DOP-CFD038
ECO1004T

UKCA Declaration of Performance	**English**		**2**
EU Declaration of Performance	**English**		**4**
Dichiarazione sulle prestazioni	**Italiano**		**6**
Declaración de Prestaciones	**Español**		**8**
Leistungserklärung	**Deutsch**		**10**
Déclaration des performances	**Français**		**12**
Declaração de desempenho	**Portugês**		**14**
Prestandadeklaration	**Svenska**		**16**
Deklaracja właściwości użytkowych	**Polski**		**18**
Suoritustasoilmoitus	**Suomi**		**20**
Teljesítménynyilatkozat	**Magyar**		**22**
Prestatieverklaring	**Nederlands**		**24**
Declarație de performanță	**Română**		**26**
Prohlášení o vlastnostech	**Česky**		**28**
Декларация за експлоатационни показатели	**български език**		**30**
Eksploatacinių savybių deklaracija	**Lietuvių**		**32**
Toimivusdeklaratsioon	**Eesti keel**		**34**
Δήλωση Απόδοσης	**Ελληνικά**		**36**
Izjava o lastnosth	**Slovenščina**		**38**
Ekspluatācijas īpašību deklarācija	**Latviešu**		**40**
Vyhlásenie o parametroch	**Slovensky**		**42**
Izjava o svojstivima	**Croatie**		**44**
Ydeevnedeklaration	**Dansk**		**46**

ENGLISH

UKCA DECLARATION OF PERFORMANCE

DOP-CFD038

1.	Unique identification code of the product-type:	ECO1004T
2.	Intended Use:	Fire detection and fire alarm systems installed in and around buildings
3.	Manufacturer:	Honeywell Products and Solutions Sàrl (Trading as System Sensor Europe) Zone d'activités La Piece 16 CH-1180 ROLLE Switzerland
4.	UK Address:	Honeywell Building Technologies Building 5 Carlton Park, King Edward Avenue Narborough, Leicester LE19 3EQ
5.	System of AVCP:	System 1
6a.	Designated Standard:	BS EN 54-5:2017+A1:2018
	UK Notified Body:	0832 – BRE Global Ltd 0832-UKCA-CPR-F1159
6b.	UK Assessment Document:	Not applicable
	UK Technical Assessment:	Not applicable
	Technical Assessment Body:	Not applicable
	UK Notified Body:	Not applicable

7. Declared Performance:

BS EN 54-5: Fire Detection and Fire Alarm Systems - Heat Detectors, Point Detectors		
Clause	**Essential Performance**	**Performance**
4.1.1	Heat Categories	Detector Category BS
4.2.1	Position of heat sensitive elements	≥ 15 mm from the mounting surface of the detector.
4.2.2	Individual alarm indication	Alarm indicated by a red indicator visible from 6m directly below in ambient light of 500lx
4.2.3	Connection of ancillary devices	No false alarms when ancillaries are connected
4.2.4	Monitoring of detachable detectors	Removal of detector can be detected by CIE
4.2.5	Manufacturer's adjustments	Manufacturer's adjustments made at CIE at level 3 access
4.2.6	On-site adjustment of response behaviour	Complies with this standard at all approved alarm levels
4.2.7	Additional requirements for software controlled detectors	Documentation available, modular structure, invalid data not permitted, program deadlock avoided. site specific data in non-volatile memory with two-week retention
4.3.1	Directional Dependence requirements	Response time 2 min 0s to 5 min 30s at eight angles
4.3.2	Static response temperature	The response times lie between the lower and upper response time for heat detector category B
4.3.3	Response times from typical application temperature	The response times lie between the lower and upper response time for heat detector category B
4.3.4	Response times from 25 °C	Response time < 7 min 13s at 3K/min and > 1 min 0s at 20K/min
4.3.5	Response times from high ambient temperature (Dry heat operational)	No false operation, Lower and Upper response time at 3K/min and 20K/min for each of the specified category
4.3.6	Reproducibility	Lower and Upper response time at 3K/min and 20K/min for each of the specified category
4.4.1	Additional test for suffix S point heat detectors	No alarm or fault in plunge test Response times exceed lower response limits for all ramps
4.4.2	Additional test for suffix R point heat detectors	Not declared / Not applicable
4.5.1	Variation in supply parameters	The response times lie between the lower and upper response time for heat detector category B
4.6.1.1	Cold (operational)	No alarm or fault signal given during the conditioning period. Post conditioning response: - 3Kmin^{-1}< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1min 0s Δresponse time <2m 40s

4.6.1.2	Dry heat (endurance)	No alarm or fault on re-connection. Post conditioning response: - 3Kmin^{-1}< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1min 0s Δresponse time <2m 40s
4.6.2.1	Damp heat, cyclic (operational)	No alarm or fault signal given during the conditioning period. Post conditioning response: - 3Kmin^{-1}< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1min 0s Δresponse time <2m 40s
4.6.2.2	Damp heat, steady state (endurance)	No alarm or fault on re-connection. Post conditioning response: - 3Kmin^{-1}< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1min 0s Δresponse time <2m 40s
4.6.3	Sulphur dioxide (SO2) corrosion (endurance)	No alarm or fault on re-connection. Post conditioning response: - 3Kmin^{-1}< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1min 0s Δresponse time <2m 40s
4.6.4.1	Shock (operational)	No alarm or fault signal given during the conditioning period. Post conditioning response: - 3Kmin^{-1}< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1min 0s Δresponse time <2m 40s
4.6.4.2	Impact (operational)	No alarm or fault signal given during the conditioning period. Post conditioning response: - 3Kmin^{-1}< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1min 0s Δresponse time <2m 40s
4.6.4.3	Vibration, sinusoidal, (operational)	No alarm or fault signal given during the conditioning period. Post conditioning response: - 3Kmin^{-1}< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1min 0s Δresponse time <2m 40s
4.6.4.4	Vibration, sinusoidal (endurance)	No alarm or fault on re-connection. Post conditioning response: - 3Kmin^{-1}< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1min 0s Δresponse time <2m 40s
4.6.5	Electromagnetic Compatibility (EMC), Immunity tests (operational)	No alarm or fault signal given during the conditioning period. Post conditioning response: - 3Kmin^{-1}< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1min 0s Δresponse time <2m 40s

8 Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation: Not applicable

The performance of the product identified in the Declared Performance in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU Exit) Regulations 2020 No. 1359, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Name and Function Gianpaolo Scarpin, Plant Manager

At: Trieste

On (Date): 05/10/2022

Signature:



ENGLISH

EU DECLARATION OF PERFORMANCE

DOP-CFD038

1.	Unique identification code of the product-type:	ECO1004T
2.	Intended Use:	Fire detection and fire alarm systems installed in and around buildings
3.	Manufacturer:	Honeywell Products and Solutions Sàrl (Trading as System Sensor Europe) Zone d'activités La Piece 16 CH-1180 ROLLE Switzerland
4.	Authorised Representative:	Not applicable
5.	System of AVCP:	System 1
6a.	Harmonised Standard:	EN 54-5:2017+A1:2018
	Notified Body:	2831 - BRE Global Ireland 2831-CPR-F1877
6b.	European Assessment Document:	Not applicable
	European Technical Assessment:	Not applicable
	Technical Assessment Body:	Not applicable
	Notified Body:	Not applicable

7. Declared Performance:

EN 54-5: Fire Detection and Fire Alarm Systems - Heat Detectors, Point Detectors		
Clause	**Essential Performance**	**Performance**
4.1.1	Heat Categories	Detector Category BS
4.2.1	Position of heat sensitive elements	≥ 15 mm from the mounting surface of the detector.
4.2.2	Individual alarm indication	Alarm indicated by a red indicator visible from 6m directly below in ambient light of 500lx
4.2.3	Connection of ancillary devices	No false alarms when ancillaries are connected
4.2.4	Monitoring of detachable detectors	Removal of detector can be detected by CIE
4.2.5	Manufacturer's adjustments	Manufacturer's adjustments made at CIE at level 3 access
4.2.6	On-site adjustment of response behaviour	Complies with this standard at all approved alarm levels
4.2.7	Additional requirements for software controlled detectors	Documentation available, modular structure, invalid data not permitted, program deadlock avoided. site specific data in non-volatile memory with two-week retention
4.3.1	Directional Dependence requirements	Response time 2 min 0s to 5 min 30s at eight angles
4.3.2	Static response temperature	The response times lie between the lower and upper response time for heat detector category B
4.3.3	Response times from typical application temperature	The response times lie between the lower and upper response time for heat detector category B
4.3.4	Response times from 25 °C	Response time < 7 min 13s at 3K/min and > 1 min 0s at 20K/min
4.3.5	Response times from high ambient temperature (Dry heat operational)	No false operation, Lower and Upper response time at 3K/min and 20K/min for each of the specified category
4.3.6	Reproducibility	Lower and Upper response time at 3K/min and 20K/min for each of the specified category
4.4.1	Additional test for suffix S point heat detectors	No alarm or fault in plunge test Response times exceed lower response limits for all ramps
4.4.2	Additional test for suffix R point heat detectors	Not declared / Not applicable
4.5.1	Variation in supply parameters	The response times lie between the lower and upper response time for heat detector category B
4.6.1.1	Cold (operational)	No alarm or fault signal given during the conditioning period. Post conditioning response: - $3Kmin^{-1}$< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1min 0s Δresponse time <2m 40s
4.6.1.2	Dry heat (endurance)	No alarm or fault on re-connection. Post conditioning response: - $3Kmin^{-1}$< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1min 0s Δresponse time <2m 40s

4.6.2.1	Damp heat, cyclic (operational)	No alarm or fault signal given during the conditioning period. Post conditioning response: - 3Kmin^{-1}< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1min 0s Δresponse time <2m 40s
4.6.2.2	Damp heat, steady state (endurance)	No alarm or fault on re-connection. Post conditioning response: - 3Kmin^{-1}< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1min 0s Δresponse time <2m 40s
4.6.3	Sulphur dioxide (SO2) corrosion (endurance)	No alarm or fault on re-connection. Post conditioning response: - 3Kmin^{-1}< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1min 0s Δresponse time <2m 40s
4.6.4.1	Shock (operational)	No alarm or fault signal given during the conditioning period. Post conditioning response: - 3Kmin^{-1}< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1min 0s Δresponse time <2m 40s
4.6.4.2	Impact (operational)	No alarm or fault signal given during the conditioning period. Post conditioning response: - 3Kmin^{-1}< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1min 0s Δresponse time <2m 40s
4.6.4.3	Vibration, sinusoidal, (operational)	No alarm or fault signal given during the conditioning period. Post conditioning response: - 3Kmin^{-1}< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1min 0s Δresponse time <2m 40s
4.6.4.4	Vibration, sinusoidal (endurance)	No alarm or fault on re-connection. Post conditioning response: - 3Kmin^{-1}< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1min 0s Δresponse time <2m 40s
4.6.5	Electromagnetic Compatibility (EMC), Immunity tests (operational)	No alarm or fault signal given during the conditioning period. Post conditioning response: - 3Kmin^{-1}< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1min 0s Δresponse time <2m 40s

8 Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation: Not applicable

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Name and Function Gianpaolo Scarpin, Plant Manager

At: Trieste

On (Date): 05/10/2022

Signature:



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

DOP-CFD038

1.	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:	ECO1004T
2.	Usi previsti:	Sistemi di rilevazione e segnalazione antincendio installati all'interno e attorno agli edifici
3.	Fabbricante:	Honeywell Products and Solutions Sàrl (Trading as System Sensor Europe) Zone d'activités La Piece 16 CH-1180 ROLLE Switzerland
4.	Mandatario:	Non applicabile
5.	Sistemi di VVCP	Sistema 1
6a.	Norma armonizzata:	EN 54-5:2017+A1:2018
	Organismi notificati:	2831 - BRE Global Ireland 2831-CPR-F1877
6b.	Documento per la valutazione europea:	Non applicabile
	Valutazione tecnica europea:	Non applicabile
	Organismo di valutazione tecnica:	Non applicabile
	Organismi notificati:	Non applicabile

7. Prestazione dichiarata:

EN 54-5: Sistemi di allarme e rilevamento di incendi: rilevatori di punti e calore		
Clausola	**Caratteristiche fondamentali**	**Prestazione**
4.1.1	Categorie di riscaldamento	Categoria rilevatore BS
4.2.1	Posizione degli elementi termosensibili	≥ 15 mm dalla superficie di montaggio del rilevatore.
4.2.2	Indicazione di un singolo allarme	Allarme indicato da un indicatore rosso visibile da 6 m direttamente al di sotto nella luce ambiente di 500 lx
4.2.3	Collegamento dei dispositivi ausiliari	Nessun falso allarme quando sono connessi gli ausiliari
4.2.4	Monitoraggio dei rilevatori removibili	La rimozione del rilevatore può essere rilevata dal CIE
4.2.5	Regolazioni del produttore	Regolazioni da parte del produttore apportate al CIE all'accesso di livello 3
4.2.6	Regolazione della risposta in sede	È conforme a questo standard a tutti i livelli di allarme approvati
4.2.7	Requisiti aggiuntivi per i rilevatori controllati via software	Documentazione disponibile, struttura modulare, dati non validi non consentito, blocco del programma evitato. specifico del sito dati in memoria non-volatile con conservazione di due settimane
4.3.1	Requisiti di dipendenza direzionale	Tempo di risposta da 2 min 0 s a 5 min 30 s a otto angoli
4.3.2	Temperatura risposta statica	I tempi di risposta si trovano tra il tempo di risposta inferiore e quello superiore per la categoria B del rilevatore di calore
4.3.3	Tempi di risposta con una tipica temperatura di applicazione	I tempi di risposta si trovano tra il tempo di risposta inferiore e quello superiore per la categoria B del rilevatore di calore
4.3.4	Tempi di risposta a 25 °C	Il tempo di risposta < 7 min 13 s a 3 K/min e > 1 min 0 s a 20 K/min
4.3.5	Tempi di risposta con un'elevata temperatura ambientale (funzionamento con calore secco)	Nessuna operazione errata, tempo di risposta inferiore e superiore a 3 K/min e 20 K/min per ciascuna categoria specificata
4.3.6	Riproducibilità	Tempo di risposta inferiore e superiore a 3 K/min e 20 K/min per ciascuna categoria specificata
4.4.1	Test aggiuntivo per i rilevatori di calore S point del suffisso	Nessun allarme o guasto nel plunge test I tempi di risposta superano i limiti di risposta inferiori per tutte le rampe
4.4.2	Test aggiuntivo per i rilevatori di calore R point del suffisso	Non dichiarato/non applicabile
4.5.1	Variazioni dei parametri di alimentazione	I tempi di risposta si trovano tra il tempo di risposta inferiore e quello superiore per la categoria B del rilevatore di calore
4.6.1.1	Freddo (funzionamento)	Nessun segnale di allarme o di guasto fornito durante il periodo di condizionamento. Risposta post-condizionamento: - 3 K min-1< 7 m 13 s - 20 K min-1 < 1 min 0 s Δ di risposta <2 m 40 s
4.6.1.2	Calore secco (resistenza)	Nessun allarme o guasto durante la nuova connessione. Risposta post-condizionamento: - 3 K min-1< 7 m 13 s - 20 K min-1 < 1 min 0 s Δ di risposta <2 m 40 s

4.6.2.1	Calore umido, ciclico (funzionamento)	Nessun segnale di allarme o di guasto fornito durante il periodo di condizionamento. Risposta post-condizionamento: - 3 K min-1< 7 m 13 s - 20 K min-1 < 1 min 0 s Δ di risposta <2 m 40 s
4.6.2.2	Calore umido, condizioni stabili (resistenza)	Nessun allarme o guasto durante la nuova connessione. Risposta post-condizionamento: - 3 K min-1< 7 m 13 s - 20 K min-1 < 1 min 0 s Δ di risposta <2 m 40 s
4.6.3	Corrosione da biossido di zolfo (SO2) (resistenza)	Nessun allarme o guasto durante la nuova connessione. Risposta post-condizionamento: - 3 K min-1< 7 m 13 s - 20 K min-1 < 1 min 0 s Δ di risposta <2 m 40 s
4.6.4.1	Energia (funzionamento)	Nessun segnale di allarme o di guasto fornito durante il periodo di condizionamento. Risposta post-condizionamento: - 3 K min-1< 7 m 13 s - 20 K min-1 < 1 min 0 s Δ di risposta <2 m 40 s
4.6.4.2	Urto (funzionamento)	Nessun segnale di allarme o di guasto fornito durante il periodo di condizionamento. Risposta post-condizionamento: - 3 K min-1< 7 m 13 s - 20 K min-1 < 1 min 0 s Δ di risposta <2 m 40 s
4.6.4.3	Vibrazioni, sinusoidale (funzionamento)	Nessun segnale di allarme o di guasto fornito durante il periodo di condizionamento. Risposta post-condizionamento: - 3 K min-1< 7 m 13 s - 20 K min-1 < 1 min 0 s Δ di risposta <2 m 40 s
4.6.4.4	Vibrazioni, sinusoidale (resistenza)	Nessun allarme o guasto durante la nuova connessione. Risposta post-condizionamento: - 3 K min-1< 7 m 13 s - 20 K min-1 < 1 min 0 s Δ di risposta <2 m 40 s
4.6.5	Compatibilità elettromagnetica (EMC), test di immunità (funzionamento)	Nessun segnale di allarme o di guasto fornito durante il periodo di condizionamento. Risposta post-condizionamento: - 3 K min-1< 7 m 13 s - 20 K min-1 < 1 min 0 s Δ di risposta <2 m 40 s

8 Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: Non applicabile

La prestazione del prodotto identificato nei punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata nel punto 9. Questa dichiarazione di prestazione viene rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del produttore identificato nel punto 4

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

[nome e cognome] Gianpaolo Scarpin, Responsabile stabilimento

In (luogo): Trieste

Addi (data di emission): 05/10/2022

Firma:



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

DOP-CFD038

1.	Código de identificación única del producto tipo :	ECO1004T
2.	Usos previstos :	Sistemas de detección de incendio y alarma de incendios instalados en edificios y alrededor de ellos
3.	Fabricante :	Honeywell Products and Solutions Sàrl (Trading as System Sensor Europe) Zone d'activités La Piece 16 CH-1180 ROLLE Switzerland
4.	Representante autorizado :	No aplicable
5.	Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP) :	Sistema 1
6a.	Norma armonizada :	EN 54-5:2017+A1:2018
	Organismos notificados :	2831 - BRE Global Ireland 2831-CPR-F1877
6b	Documento de evaluación europeo :	No aplicable
	Evaluación técnica europea :	No aplicable
	Organismo de evaluación técnica :	No aplicable
	Organismos notificados :	No aplicable

7. Prestaciones declaradas :

EN 54-5: Sistemas de detección y alarma de incendios instalados. Detectores de calor y detectores puntuales		
Cláusula	**Característica esencial**	**Rendimiento**
4.1.1	Categorías de calor	Categoría de detector BS
4.2.1	Posición de los elementos sensibles al calor	≥ 15 mm de la superficie de montaje del detector.
4.2.2	Indicación de cada alarma	Alarma señalizada mediante un indicador rojo visible desde 6 metros directamente debajo con luz ambiental de 500 lx
4.2.3	Conexión de dispositivos auxiliares	No hay falsas alarmas cuando se conectan elementos auxiliaries
4.2.4	Supervisión de detectores desmontables	El CIE puede detectar la eliminación del detector
4.2.5	Ajustes del fabricante	Ajustes del fabricante realizados en CIE en el acceso de nivel 3
4.2.6	Ajuste "in situ" de la reacción	Cumple con esta norma en todos los niveles de alarma aprobados
4.2.7	Requisitos adicionales para detectores controlados por software	Documentación disponible, estructura modular, datos no válidos no permitidos, se evita el bloqueo del programa. específico del sitio datos en memoria no volátil con retención de dos semanas
4.3.1	Requisitos de dependencia direccional	(Cat A1) Tiempo de respuesta de 1 min 0 s a 4 min 20 s en ocho ángulos para categoría A1 (Otras categorías) Tiempo de respuesta 2 min 0 s a 5 min 30 s en ocho ángulos
4.3.2	Temperatura de respuesta estática	Los tiempos de respuesta oscilan entre el tiempo de respuesta inferior y superior para el detector de calor categoría B
4.3.3	Tiempos de respuesta de temperatura habitual de la aplicación	Los tiempos de respuesta oscilan entre el tiempo de respuesta inferior y superior para el detector de calor categoría B
4.3.4	Tiempos de respuesta desde 25 °C	Tiempo de respuesta < 7 min 13 s a 3 K/min y > 1 min 0 s a 20 K/min
4.3.5	Tiempos de respuesta desde temperatura ambiente elevada (operativo con calor seco)	Sin operación falsa, tiempo de respuesta inferior y superior en 3 K/min y 20 K/min para cada una de las categorías especificadas
4.3.6	Reproducibilidad	Tiempo de respuesta inferior y superior a 3 K/min y 20 K/min para cada una de las categorías especificadas
4.4.1	Prueba adicional para detectores de calor puntuales sufijo S	Sin alarma ni fallo en la prueba de inmersión Los tiempos de respuesta superan los límites de respuesta inferior en todas las rampas
4.4.2	Prueba adicional para detectores de calor puntuales sufijo R	No declarado / no aplicable
4.5.1	Variación en los parámetros de alimentación	Los tiempos de respuesta oscilan entre el tiempo de respuesta inferior y superior para el detector de calor categoría B
4.6.1.1	En frío (operativo)	No se ha dado ningún mensaje de alarma o avería durante el período de acondicionamiento. Respuesta posterior al acondicionamiento: - 3 Kmin-1< 7m 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min 0 s Δ de tiempo de respuesta < 2 m 40 s

4.6.1.2	Calor seco (resistencia)	Ninguna alarma o fallo en la reconexión. Respuesta posterior al acondicionamiento: - 3 Kmin-1< 7m 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min 0 s Δ de tiempo de respuesta < 2 m 40 s
4.6.2.1	Calor húmedo, cíclico (operativo)	No se ha dado ningún mensaje de alarma o avería durante el período de acondicionamiento. Respuesta posterior al acondicionamiento: - 3 Kmin-1< 7m 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min 0 s Δ de tiempo de respuesta < 2 m 40 s
4.6.2.2	Calor húmedo, estado estable (resistencia)	Ninguna alarma o fallo en la reconexión. Respuesta posterior al acondicionamiento: - 3 Kmin-1< 7m 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min 0 s Δ de tiempo de respuesta < 2 m 40 s
4.6.3	Corrosión de dióxido de azufre (SO2) (resistencia)	Ninguna alarma o fallo en la reconexión. Respuesta posterior al acondicionamiento: - 3 Kmin-1< 7m 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min 0 s Δ de tiempo de respuesta < 2 m 40 s
4.6.4.1	Golpes (operativo)	No se ha dado ningún mensaje de alarma o avería durante el período de acondicionamiento. Respuesta posterior al acondicionamiento: - 3 Kmin-1< 7m 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min 0 s Δ de tiempo de respuesta < 2 m 40 s
4.6.4.2	Impactos (operativo)	No se ha dado ningún mensaje de alarma o avería durante el período de acondicionamiento. Respuesta posterior al acondicionamiento: - 3 Kmin-1< 7m 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min 0 s Δ de tiempo de respuesta < 2 m 40 s
4.6.4.3	Vibración, sinusoidal (operativo)	No se ha dado ningún mensaje de alarma o avería durante el período de acondicionamiento. Respuesta posterior al acondicionamiento: - 3 Kmin-1< 7m 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min 0 s Δ de tiempo de respuesta < 2 m 40 s
4.6.4.4	Vibración, sinusoidal (resistencia)	Ninguna alarma o fallo en la reconexión. Respuesta posterior al acondicionamiento: - 3 Kmin-1< 7m 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min 0 s Δ de tiempo de respuesta < 2 m 40 s
4.6.5	Compatibilidad electromagnética (EMC), pruebas de inmunidad (operativo)	No se ha dado ningún mensaje de alarma o avería durante el período de acondicionamiento. Respuesta posterior al acondicionamiento: - 3 Kmin-1< 7m 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min 0 s Δ de tiempo de respuesta < 2 m 40 s

8. Documentación técnica adecuada o documentación técnica específica : No aplicable

Las prestaciones del producto identificao anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por

Nombre y función: Gianpaolo Scarpin, Gerente de planta

En (Lugar) Trieste

El (fecha de emission) 05/10/2022

Frima:



DEUTSCH

LEISTUNGSERKLÄRUNG

DOP-CFD038

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	ECO1004T
2.	Verwendungszweck(e):	Branderkennungs- und Brandalarmsysteme zur Installation in und an Gebäuden
3.	Hersteller:	Honeywell Products and Solutions Sàrl (Trading as System Sensor Europe) Zone d'activités La Piece 16 CH-1180 ROLLE Switzerland
4.	Bevollmächtigter	Nicht zutreffend
5.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der LeistungsbeständigkeitBewertungssystem:	System 1
6a.	Harmonisierte Norm:	EN 54-5:2017+A1:2018
	Notifizierte Stelle(n):	2831 - BRE Global Ireland 2831-CPR-F1877
6b	Europäisches Bewertungsdokumen:	Nicht zutreffend
	Europäische Technische Bewertung:	Nicht zutreffend
	Technische Bewertungsstelle:	Nicht zutreffend
	Notifizierte Stelle(n):	Nicht zutreffend

7. Erklärte Leistung(en):

EN 54-5: Branderkennungs- und Brandalarmsysteme – Wärmemelder, Punktmelder		
Klausel	**Wesentliche Leistungsmerkmale**	**Leistung**
4.1.1	Heizkategorien	Detektorkategorie BS
4.2.1	Position der wärmeempfindlichen Elemente	≥ 15 mm von der Montagefläche des Detektors entfernt.
4.2.2	Individuelle Alarmanzeige	Alarm angezeigt durch eine rote Anzeige, die ab 6 m unmittelbar darunter bei Umgebungslicht von 500 lx sichtbar ist
4.2.3	Anschluss von Nebengeräten	Keine Fehlalarme, wenn Zubehör verbunden ist
4.2.4	Kontrolle abnehmbarer Melder	Entfernen des Detektors kann von CIE erkannt warden
4.2.5	Herstellereinstellungen	Einstellungen des Herstellers am CIE auf Zugangsebene 3
4.2.6	Vor-Ort-Einstellung des Ansprechverhaltens	Entspricht dieser Norm auf allen genehmigten Alarmstufen
4.2.7	Zusätzliche Anforderungen für softwaregesteuerte Melder	Verfügbare Dokumentation, modularer Aufbau, ungültige Daten nicht zulässig, Programmsperre vermieden. standortspezifisch Daten in nicht flüchtigem Speicher mit zweiwöchiger Aufbewahrung
4.3.1	Richtungsabhängigkeitsanforderungen	Reaktionszeit 2 Min. 0 Sek. bis 5 Min. 30 Sek. bei acht Winkeln
4.3.2	Statische Reaktionstemperatur	Die Reaktionszeiten liegen zwischen der unteren und der oberen Reaktionszeit für den Wärmedetektor der Kategorie B
4.3.3	Reaktionszeiten bei typischer Anwendungstemperatur	Die Reaktionszeiten liegen zwischen der unteren und der oberen Reaktionszeit für den Wärmedetektor der Kategorie B
4.3.4	Reaktionszeiten ab 25° C	Reaktionszeit: < 7 Min. 13 Sek. bei 3 K/Min. und > 1 Min. 0 Sek. bei 20 K/Min.
4.3.5	Reaktionszeiten bei hoher Umgebungstemperatur (trockene Wärme, Betrieb)	Kein falscher Betrieb, untere und obere Reaktionszeit bei 3K/Min. und 20K/Min. für jede der angegebenen Kategorien
4.3.6	Reproduzierbarkeit	Untere und obere Reaktionszeit (3 K/Min. und 20 K/Min.) für jede der angegebenen Kategorien
4.4.1	Zusätzlicher Test für Suffix-S-Punkt-Thermomelder	Kein Alarm oder Fehler bei Tauchtest Die Reaktionszeiten überschreiten die unteren Reaktionsgrenzwerte für alle Rampen
4.4.2	Zusätzlicher Test für Suffix-R-Punkt-Thermomelder	klariert / nicht zutreffend
4.5.1	Abweichung bei Versorgungsparametern	Die Reaktionszeiten liegen zwischen der unteren und der oberen Reaktionszeit für den Wärmedetektor der Kategorie B
4.6.1.1	Kalt (Betrieb)	Während der Konditionierungszeit gibt es kein Alarm- oder Fehlersignal. Antwort nach der Konditionierung: - 3K/Min.-1< 7 m 13 Sek. - 20 K/Min-1 < 1 Min. 0 Sek ∆ Reaktionszeit <2 Min. 40 Sek.

4.6.1.2	Trockene Hitze (Dauer)	Kein Alarm oder Fehler bei erneuter Verbindung. ntwort nach der Konditionierung: - 3K/Min.-1< 7 m 13 Sek. - 20 K/Min-1 < 1 Min. 0 Sek Δ Reaktionszeit <2 Min. 40 Sek.
4.6.2.1	Feuchte Wärme, zyklisch (Betrieb)	Während der Konditionierungszeit gibt es kein Alarm- oder Fehlersignal. Antwort nach der Konditionierung: - 3K/Min.-1< 7 m 13 Sek. - 20 K/Min-1 < 1 Min. 0 Sek Δ Reaktionszeit <2 Min. 40 Sek.
4.6.2.2	Feuchte Wärme, andauernd (Dauer)	Kein Alarm oder Fehler bei erneuter Verbindung. ntwort nach der Konditionierung: - 3K/Min.-1< 7 m 13 Sek. - 20 K/Min-1 < 1 Min. 0 Sek Δ Reaktionszeit <2 Min. 40 Sek..
4.6.3	Schwefeldioxid (SO2)-Korrosion (Dauer)	Kein Alarm oder Fehler bei erneuter Verbindung. ntwort nach der Konditionierung: - 3K/Min.-1< 7 m 13 Sek. - 20 K/Min-1 < 1 Min. 0 Sek Δ Reaktionszeit <2 Min. 40 Sek.
4.6.4.1	Schlag (Betrieb)	Während der Konditionierungszeit gibt es kein Alarm- oder Fehlersignal. ntwort nach der Konditionierung: - 3K/Min.-1< 7 m 13 Sek. - 20 K/Min-1 < 1 Min. 0 Sek Δ Reaktionszeit <2 Min. 40 Sek..
4.6.4.2	Stoß (Betrieb)	Während der Konditionierungszeit gibt es kein Alarm- oder Fehlersignal. ntwort nach der Konditionierung: - 3K/Min.-1< 7 m 13 Sek. - 20 K/Min-1 < 1 Min. 0 Sek Δ Reaktionszeit <2 Min. 40 Sek.
4.6.4.3	Körperschall, sinusförmig (Betrieb)	Während der Konditionierungszeit gibt es kein Alarm- oder Fehlersignal. ntwort nach der Konditionierung: - 3K/Min.-1< 7 m 13 Sek. - 20 K/Min-1 < 1 Min. 0 Sek Δ Reaktionszeit <2 Min. 40 Sek.
4.6.4.4	Körperschall, sinusförmig (Dauer)	Kein Alarm oder Fehler bei erneuter Verbindung. ntwort nach der Konditionierung: - 3K/Min.-1< 7 m 13 Sek. - 20 K/Min-1 < 1 Min. 0 Sek Δ Reaktionszeit <2 Min. 40 Sek.
4.6.5	Immunitätstests für elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (Betrieb)	Während der Konditionierungszeit gibt es kein Alarm- oder Fehlersignal. ntwort nach der Konditionierung: - 3K/Min.-1< 7 m 13 Sek. - 20 K/Min-1 < 1 Min. 0 Sek Δ Reaktionszeit <2 Min. 40 Sek.

8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: Nicht zutreffend

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Name und Funktion: Gianpaolo Scarpin, Werksleiter

Ort Trieste

Datum 05/10/2022

Unterschrift:



DÉCLARATION DES PERFORMANCES

DOP-CFD038

1.	Code d'identification unique du produit type:	ECO1004T
2.	Usage(s) prévu(s):	Systèmes de détection et d'alarme incendie installés dans les bâtiments.
3.	Fabricant:	Honeywell Products and Solutions Sàrl (Trading as System Sensor Europe) Zone d'activités La Piece 16 CH-1180 ROLLE Switzerland
4.	Mandataire :	Non applicable
5.	Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances	Système 1
6a.	Norme harmonisé	EN 54-5:2017+A1:2018
	Organisme(s) notifié(s)	2831 - BRE Global Ireland 2831-CPR-F1877
6b	Document d'évaluation européen	Non applicable
	Évaluation technique européenne	Non applicable
	Organisme d'évaluation technique	Non applicable
	Organisme(s) notifié(s)	Non applicable

7. Performances déclarées :

EN 54-5: Systèmes de détection et d'alarme incendie installé dans les bâtiments – Détecteurs ponctuels de chaleur		
Clause	**Caractéristiques essentielles**	**Performances**
4.1.1	Catégories de chaleur	Catégorie de détecteur BS
4.2.1	Position des capteurs de chaleur	≥ 15 mm de la surface de montage du détecteur.
4.2.2	Indication d'alarme individuelle	Alarme indiquée par un voyant rouge visible à partir de 6 m directement en dessous dans la lumière ambiante de 500 lx
4.2.3	Raccordement des appareils auxiliaires	Pas de fausses alarmes lorsque des accessoires sont connectés
4.2.4	Surveillance des détecteurs amovibles	Le retrait du détecteur peut être détecté par CIE
4.2.5	Réglages du fabricant	Réglages du fabricant effectués au CIE au niveau d'accès 3
4.2.6	Regolazione della risposta in sede	Est conforme à ce standard à tous les niveaux d'alarme autorisés
4.2.7	Des exigences supplémentaires pour les détecteurs commandés par logiciel	Documentation disponible, structure modulaire, données non valides non autorisé, blocage du programme évitée. spécifique au site données en mémoire non volatile avec conservation pendant deux semaines
4.3.1	Influence de direction	Temps de réponse 2 min à 5 min 30 s à huit angles
4.3.2	La température de réaction statique	Le temps de réponse se situe entre les temps de réponse inférieurs et supérieurs pour la catégorie B de détecteurs de chaleur
4.3.3	Les temps de réponse de température d'application typique	Le temps de réponse se situe entre les temps de réponse inférieurs et supérieurs pour la catégorie B de détecteurs de chaleur
4.3.4	Les temps de réponse de 25 ° C	Temps de réponse < 7 min 13 s à 3 k/min et > 1 minute à 20 k/min.
4.3.5	Les temps de réponse de température ambiante élevée (chaleur sèche opérationnel)	Pas de fausse opération, temps de réponse inférieur et supérieur à 3 k/min et 20 k/min pour chacune des catégories spécifiées
4.3.6	Reproductibilité	Temps de réponse inférieur et supérieur à 3 k/min et 20 k/min pour chacune des catégories spécifiées
4.4.1	Test supplémentaire pour les détecteurs de chaleur à suffixe S	Pas d'alarme ou d'erreur lors du test de piston Le temps de réponse dépasse les limites de réponse plus faibles pour toutes les rampes
4.4.2	Test supplémentaire pour les détecteurs de chaleur à suffixe R	Non déclaré / sans objet
4.5.1	La variation des paramètres d'alimentation	Le temps de réponse se situe entre les temps de réponse inférieurs et supérieurs pour la catégorie B de détecteurs de chaleur
4.6.1.1	Froid (opérationnelle)	Aucun signal d'alarme ou d'erreur déclenché durant la période de climatisation. Réponse après la climatisation : - 3 Kmin-1< 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min Δ temps de réponse < 2 min 40 s

4.6.1.2	Chaleur sèche (endurance)	Pas d'alarme ou d'erreur lors de la re-connexion. Réponse après la climatisation : - 3 Kmin-1< 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min Δ temps de réponse < 2 min 40 s
4.6.2.1	Chaleur humide, cyclique (opérationnel)	Aucun signal d'alarme ou d'erreur déclenché durant la période de climatisation. Réponse après la climatisation : - 3 Kmin-1< 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min Δ temps de réponse < 2 min 40 s
4.6.2.2	Chaleur humide, l'état d'équilibre (endurance)	Pas d'alarme ou d'erreur lors de la re-connexion. Réponse après la climatisation : - 3 Kmin-1< 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min Δ temps de réponse < 2 min 40 s
4.6.3	Corrosion du au dioxyde de soufre (SO2) (endurance)	Pas d'alarme ou d'erreur lors de la re-connexion. Réponse après la climatisation : - 3 Kmin-1< 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min Δ temps de réponse < 2 min 40 s
4.6.4.1	choc (opérationnelle)	Aucun signal d'alarme ou d'erreur déclenché durant la période de climatisation. Réponse après la climatisation : - 3 Kmin-1< 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min Δ temps de réponse < 2 min 40 s
4.6.4.2	Impacte (opérationnelle)	Aucun signal d'alarme ou d'erreur déclenché durant la période de climatisation. Réponse après la climatisation : - 3 Kmin-1< 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min Δ temps de réponse < 2 min 40 s
4.6.4.3	Vibration, sinusoidal, (opérationnelle)	Aucun signal d'alarme ou d'erreur déclenché durant la période de climatisation. Réponse après la climatisation : - 3 Kmin-1< 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min Δ temps de réponse < 2 min 40 s
4.6.4.4	Vibration, sinusoidal (endurance)	Pas d'alarme ou d'erreur lors de la re-connexion. Réponse après la climatisation : - 3 Kmin-1< 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min Δ temps de réponse < 2 min 40 s
4.6.5	Compatibilité électromagnétique (CEM), essais d'immunité (opérationnelle)	Aucun signal d'alarme ou d'erreur déclenché durant la période de climatisation. Réponse après la climatisation : - 3 Kmin-1< 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min Δ temps de réponse < 2 min 40 s

8.	Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique	Non applicable

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par

Nom et fonction : Gianpaolo Scarpin, Directeur de l'usine

Lieu de déliverance : Trieste

Date 05/10/2022

Signature :



DECLARAÇÃO CE DE DESEMPENHO

DOP-CFD038

1.	Código de identificação único do produto-tipo:	ECO1004T
2.	Utilização(ões) prevista(s	Sistemas de detecção e alarme de incêndios instalados dentro e em volta dos edifícios
3.	Fabricante:	Honeywell Products and Solutions Sàrl (Trading as System Sensor Europe) Zone d'activités La Piece 16 CH-1180 ROLLE Switzerland
4.	Mandatário	Não aplicável
5.	Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):	Sistema 1
6a)	Norma harmonizada:	EN 54-5:2017+A1:2018
	Organismo(s) notificado(s):	2831 - BRE Global Ireland 2831-CPR-F1877
6b)	Documento de Avaliação Europeu	Não aplicável
	Avaliação Técnica Europeia	Não aplicável
	Organismo de Avaliação Técnica:	Não aplicável
	Organismo(s) notificado (s):	Não aplicável

7. Desempenho(s) declarado(s):

EN 54-5: Sistemas de Detecção e Alarme de Incêndios – Detectores de Calor, Detectores Pontuais		
Condição	**Desempenho Essencial**	**Desempenho**
4.1.1	Categorias de calor	Categoria de detetor BS
4.2.1	Posição de elementos sensíveis ao calor	≥ 15 mm da superfície de montagem do detetor.
4.2.2	Indicação de alarme individual	Alarme assinalado por um indicador vermelho visível de 6m diretamente abaixo em luz ambiente de 500lx
4.2.3	Ligação a dispositivos suplementares	Sem alarmes falsos quando os acessórios estão ligados
4.2.4	Monitorização de detectores amovíveis	A remoção do detetor pode ser indicada pelo CIE
4.2.5	Ajustes do fabricante	Ajustes do fabricante realizados no CIE no nível 3 de acesso
4.2.6	Ajuste do comportamento de resposta no local	Está em conformidade com esta norma em todos os níveis de alarme aprovados
4.2.7	Requisitos adicionais para detectores controlados por software	Documentação disponível, estrutura modular, dados inválidos não permitido, bloqueio de programa evitado. site especifico dados em memória não volátil com retenção de duas semanas
4.3.1	Requisitos de Dependência Direccional	Tempo de resposta 2 min 0s a 5 min 30s em oito ângulos
4.3.2	Temperatura de resposta estática	Os tempos de resposta situam-se entre os tempos de resposta inferior e superior para a categoria de detetor de calor B
4.3.3	Tempos de resposta de temperatura típica de aplicação	Os tempos de resposta situam-se entre os tempos de resposta inferior e superior para a categoria de detetor de calor B
4.3.4	Tempos de resposta a partir de 25 ºC	Tempo de resposta < 7 min 13s a 3K/min e > 1 min 0s a 20K/min
4.3.5	Tempos de resposta de temperatura ambiente alta (Calor seco operacional)	Sem operação falsa, tempo de resposta inferior e superior a 3K/min e 20K/min para cada categoria especificada
4.3.6	Reprodutibilidade	Tempo de resposta inferior e superior a 3K/min e 20K/min para cada categoria especificada
4.4.1	Teste adicional para detetores de calor de ponto de sufixo S	Sem alarme ou falha no teste de imersão Os tempos de resposta excedem os limites de resposta inferiores para todas as rampas
4.4.2	Teste adicional para detetores de calor de ponto de sufixo R	Não declarado / não aplicável
4.5.1	Variação nos parâmetros de fornecimento	Os tempos de resposta situam-se entre os tempos de resposta inferior e superior para a categoria de detetor de calor B
4.6.1.1	Frio (operacional)	Sem alarme ou sinal de falha durante o período de condicionamento. Resposta de pós-condicionamento: - 3Kmin-1< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1min 0s Δtempo de resposta<2m 40s
4.6.1.2	Calor seco (resistência)	Sem alarme ou falha ao restabelecer a ligação. Resposta de pós-condicionamento: - 3Kmin-1< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1min 0s Δtempo de resposta<2m 40s

4.6.2.1	Calor húmido, cíclico (operacional)	Sem alarme ou sinal de falha durante o período de condicionamento. Resposta de pós-condicionamento: - 3Kmin-1< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1min 0s Δtempo de resposta<2m 40s
4.6.2.2	Calor húmido, estado estacionário (resistência)	Sem alarme ou falha ao restabelecer a ligação. Resposta de pós-condicionamento: - 3Kmin-1< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1min 0s Δtempo de resposta<2m 40s
4.6.3	Corrosão por dióxido de enxofre (SO2) (resistência)	Sem alarme ou falha ao restabelecer a ligação. Resposta de pós-condicionamento: - 3Kmin-1< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1min 0s Δtempo de resposta<2m 40s
4.6.4.1	Choque (operacional)	Sem alarme ou sinal de falha durante o período de condicionamento. Resposta de pós-condicionamento: - 3Kmin-1< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1min 0s Δtempo de resposta<2m 40s
4.6.4.2	Impacto (operacional)	Sem alarme ou sinal de falha durante o período de condicionamento. Resposta de pós-condicionamento: - 3Kmin-1< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1min 0s Δtempo de resposta<2m 40s
4.6.4.3	Vibração, sinusoidal, (operacional)	Sem alarme ou sinal de falha durante o período de condicionamento. Resposta de pós-condicionamento: - 3Kmin-1< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1min 0s Δtempo de resposta<2m 40s
4.6.4.4	Vibração, sinusoidal (resistência)	Sem alarme ou falha ao restabelecer a ligação. Resposta de pós-condicionamento: - 3Kmin-1< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1min 0s Δtempo de resposta<2m 40s
4.6.5	Compatibilidade electromagnética (CEM), Testes de imunidade (operacional)	Sem alarme ou sinal de falha durante o período de condicionamento. Resposta de pós-condicionamento: - 3Kmin-1< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1min 0s Δtempo de resposta<2m 40s

8. Documentação Técnica Adequada e/ou Documentação Técnica Específica: Não aplicável

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.o 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Nome e Função: Gianpaolo Scarpin, Gerente da Fábrica

Local de emissão: Trieste

Data 05/10/2022

Assinatura:



SVENSKA

PRESTANDADEKLARATION

DOP-CFD038

1.	Produkttypens unika identifikationskod:	ECO1004T
2.	Avsedd användning/avsedda användningar:	Branddetekterings- och brandlarmssystem som är installerade i och runt byggnader
3.	Tillverkare:	Honeywell Products and Solutions Sàrl (Trading as System Sensor Europe) Zone d'activités La Piece 16 CH-1180 ROLLE Switzerland
4.	Tillverkarens representant:	Ej tillämpligt
5.	System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda	System 1
6a)	Harmoniserad standard:	EN 54-5:2017+A1:2018
	Anmält/anmälda organ	2831 - BRE Global Ireland 2831-CPR-F1877
6b)	Europeiskt bedömningsdokument	Ej tillämpligt
	Europeisk teknisk bedömning	Ej tillämpligt
	Tekniskt bedömningsorgan	Ej tillämpligt
	Anmält/anmälda organ	Ej tillämpligt

7. Angiven prestanda

EN 54-5: Branddetekterings- och brandlarmssystem - värmedetektorer, punktdetektorer		
Punkt	**Beskrivning**	**Prestanda**
4.1.1	Värmekategorier	Detektorkategori BS
4.2.1	Värmesensorernas placering	≥ 15 mm från detektorns monteringsyta.
4.2.2	Individuell larmindikering	Larm indikeras av en röd indikator som är synlig från 6 m direkt underifrån i omgivningsljus på 500 lx
4.2.3	Anslutning av kringenheter	Inga falsklarm när funktioner är anslutna
4.2.4	Övervakning av bortkopplingsbara detektorer	Borttagning av detektor kan detekteras av CIE
4.2.5	Tillverkarens justeringar	Tillverkarens justeringar gjorda på CIE med nivå 3-åtkomst
4.2.6	Justering av responsbeteende på plats	Uppfyller den här standarden på alla godkända larmnivåer
4.2.7	Ytterligare krav för mjukvaruövervakade detektorer	Dokumentation tillgänglig, modulär struktur, ogiltiga data inte tillåtet, programspärr undviks. platsspecifik data i beständigt minne med två veckors arkiveringstid
4.3.1	Riktningsberoende krav	Svarstid 2 min 0 s till 5 min 30 s vid åtta vinklar
4.3.2	Statisk responstemperatur	Svarstiderna ligger mellan den nedre och övre svarstiden för värmedetektorkategorierna B
4.3.3	Responstider vid typiska applikationstemperaturer	Svarstiderna ligger mellan den nedre och övre svarstiden för värmedetektorkategorierna B
4.3.4	Responstider vid 25 °C	Svarstid < 7 min 13 s vid 3 K/min och > 1 min 0 s vid 20 K/min
4.3.5	Responstider vid höga omgivningstemperaturer (torrvärmedrift)	Ingen falsk drift, nedre och övre svarstid vid 3 K/min och 20 K/min för var och en av de angivna kategorierna
4.3.6	Reproducerbarhet	Nedre och övre svarstid vid 3 K/min och 20 K/min för var och en av de angivna kategorierna
4.4.1	Ytterligare test för suffix S punktvärmedetektorer	Inget larm eller fel i dropptestet Svarstiderna överskrider de lägre svarsgränserna för alla ramper
4.4.2	Ytterligare test för suffix R punktvärmedetektorer	inte deklarerat/ej tillämpligt
4.5.1	Variation för försörjningsparametrar	Svarstiderna ligger mellan den nedre och övre svarstiden för värmedetektorkategorierna B
4.6.1.1	Kyla (drift)	Inget larm eller felsignal ges under behandlingsperioden. Svar efter behandling: - 3 Kmin-1< 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min 0 s Δsvarstid < 2 m 40 s
4.6.1.2	Torr värme (varaktig)	Inget larm eller fel vid återanslutning. Svar efter behandling: - 3 Kmin-1< 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min 0 s Δsvarstid < 2 m 40 s

4.6.2.1	Cyklisk fuktig värme (drift)	Inget larm eller felsignal ges under behandlingsperioden. Svar efter behandling: - 3 Kmin-1< 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min 0 s Δsvarstid < 2 m 40 s
4.6.2.2	Fuktig värme, stationär (varaktig)	Inget larm eller fel vid återanslutning. Svar efter behandling: - 3 Kmin-1< 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min 0 s Δsvarstid < 2 m 40 s
4.6.3	Korrosion från svaveldioxid (SO_2) (varaktig)	Inget larm eller fel vid återanslutning. Svar efter behandling: - 3 Kmin-1< 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 30 s (Kat. A1) eller 1 min 0 s (annan) Δsvarstid < 2 m 40 s
4.6.4.1	Stöt (drift)	Inget larm eller felsignal ges under behandlingsperioden. Svar efter behandling: - 3 Kmin-1< 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min 0 s Δsvarstid < 2 m 40 s
4.6.4.2	Slag (drift)	Inget larm eller felsignal ges under behandlingsperioden. Svar efter behandling: - 3 Kmin-1< 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min 0 s Δsvarstid < 2 m 40 s
4.6.4.3	Vibration, sinusformad (drift)	Inget larm eller felsignal ges under behandlingsperioden. Svar efter behandling: - 3 Kmin-1< 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min 0 s Δsvarstid < 2 m 40 s
4.6.4.4	Vibration, sinusformad (varaktig)	Inget larm eller fel vid återanslutning. Svar efter behandling: - 3 Kmin-1< 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min 0 s Δsvarstid < 2 m 40 s
4.6.5	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMK) immunitetsprov (drift)	Inget larm eller felsignal ges under behandlingsperioden. Svar efter behandling: - 3 Kmin-1< 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min 0 s Δsvarstid < 2 m 40 s

8. Lämplig teknisk dokumentation och/eller särskild teknisk dokumentation — Ej tillämpligt

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av

Namn och befattning: Gianpaolo Scarpin, fabrikschef

Ort för utfärdande: Trieste, Italien

Datum 05/10/2022

Underskrift:



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYC

DOP-CFD038

1.	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	ECO1004T
2.	Zamierzone zastosowanie lub zastosowania	Systemy wykrywania pożarów i sygnalizacji pożarowej montowane w budynkach i w ich pobliżu
3.	Producent	Honeywell Products and Solutions Sàrl (Trading as System Sensor Europe) Zone d'activités La Piece 16 CH-1180 ROLLE Switzerland
4.	Upoważniony przedstawiciel	Nie dotyczy
5.	System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	System 1
6a)	Norma zharmonizowana:	EN 54-5:2017+A1:2018
	Jednostka lub jednostki notyfikowane	2831 - BRE Global Ireland 2831-CPR-F1877
6b)	Europejski dokument oceny	Nie dotyczy
	Europejska ocena techniczna	Nie dotyczy
	Jednostka ds. oceny technicznej	Nie dotyczy
	Jednostka lub jednostki notyfikowane	Nie dotyczy

7. Deklarowane właściwości użytkowe

EN 54-5: Systemy wykrywania pożarów i sygnalizacji pożarowej – czujki ciepła, czujki punktowe		
Rozdział	**Zasadnicze właściwości użytkowe**	**Właściwości użytkowe**
4.1.1	Kategorie ciepła	Kategoria detektora BS
4.2.1	Położenie elementów czułych na ciepło	≥ 15 mm od powierzchni montażowej czujnika.
4.2.2	Wskaźnik zadziałania	Alarm sygnalizowany czerwonym wskaźnikiem widocznym z 6 m bezpośrednio poniżej w oświetleniu otoczenia o natężeniu 500 lx
4.2.3	Podłączenie dodatkowych urządzeń	Bez fałszywych alarmów po podłączeniu urządzeń pomocniczych
4.2.4	Nadzór nad odłączalnymi czujkami	Usunięcie czujnika może być wykryte przez urządzenie kontrolne CIE
4.2.5	Regulacje producenta	Regulacje producenta dokonane w urządzeniu CIE na poziomie dostępu 3
4.2.6	Regulacja sposobu reagowania czujki w miejscu zainstalowania	Zgodność z tą normą na wszystkich zatwierdzonych poziomach alarmowych
4.2.7	Dodatkowe wymagania dotyczące czujek sterowanych programowo	Dostępna dokumentacja, modułowa struktura, nieprawidłowe dane niedozwolone, uniknięto zakleszczenia programu. specyficzne dla danego miejsca dane w pamięci nieulotnej przechowywane przez dwa tygodnie
4.3.1	Wymagania dotyczące zależności kierunkowej	Czas reakcji 2 min 0 s do 5 min 30 s pod ośmioma kątami
4.3.2	Statyczna temperatura zadziałania	Czasy reakcji leżą w granicach między dolnym i górnym czasem reakcji dla czujnika ciepła kategorii B
4.3.3	Czasy zadziałania w początkowej typowej temperaturze użytkowania	Czasy reakcji leżą w granicach między dolnym i górnym czasem reakcji dla czujnika ciepła kategorii B
4.3.4	Czasy zadziałania w temperaturze początkowej równej 25 °C	Czas reakcji < 7 min 13 s przy 3 K/min i > 1 min 0 s przy 20 K/min
4.3.5	Czasy zadziałania w początkowej wysokiej temperaturze otoczenia (odporność na suche gorąco)	Bez fałszywego działania, dolny i górny czas reakcji przy 3 K/min i 20 K/min dla każdej z określonych kategorii
4.3.6	Odtwarzalność	Dolny i górny czas reakcji przy 3 K/min i 20 K/min dla każdej z określonych kategorii
4.4.1	Dodatkowe badanie dla punktowych detektorów ciepła z sufiksem S	Bez alarmu lub usterki w teście zanurzenia Czasy reakcji przekraczają dolne limity odpowiedzi dla wszystkich ramp
4.4.2	Dodatkowe badanie dla punktowych detektorów ciepła z sufiksem R	nie zadeklarowany / nie dotyczy
4.5.1	Zmiana parametrów zasilania	Czasy reakcji leżą w granicach między dolnym i górnym czasem reakcji dla czujnika ciepła kategorii B

4.6.1.1	Odporność na zimno	Bez alarmu lub sygnału usterki podczas kondycjonowania. Kondycjonowanie końcowe: - 3 Kmin-1< 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min 0 s czas Δ odpowiedzi <2 min 40 s
4.6.1.2	Wytrzymałość na suche gorąco	Bez alarmu lub usterki przy ponownym połączeniu. Kondycjonowanie końcowe: - 3 Kmin-1< 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min 0 s czas Δ odpowiedzi <2 min 40 s
4.6.2.1	Odporność na wilgotne gorąco cykliczne	Bez alarmu lub sygnału usterki podczas kondycjonowania. Kondycjonowanie końcowe: - 3 Kmin-1< 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min 0 s czas Δ odpowiedzi <2 min 40 s
4.6.2.2	Wytrzymałość na wilgotne gorąco stałe	Bez alarmu lub usterki przy ponownym połączeniu. Kondycjonowanie końcowe: - 3 Kmin-1< 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min 0 s czas Δ odpowiedzi <2 min 40 s
4.6.3	Wytrzymałość na korozję spowodowaną działaniem dwutlenku siarki (SO2)	Bez alarmu lub usterki przy ponownym połączeniu. Kondycjonowanie końcowe: - 3 Kmin-1< 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min 0 s czas Δ odpowiedzi <2 min 40 s
4.6.4.1	Odporność na udary pojedyncze	Bez alarmu lub sygnału usterki podczas kondycjonowania. Kondycjonowanie końcowe: - 3 Kmin-1< 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min 0 s czas Δ odpowiedzi <2 min 40 s
4.6.4.2	Odporność na uderzenie	Bez alarmu lub sygnału usterki podczas kondycjonowania. Kondycjonowanie końcowe: - 3 Kmin-1< 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min 0 s czas Δ odpowiedzi <2 min 40 s
4.6.4.3	Odporność na wibracje sinusoidalne	Bez alarmu lub sygnału usterki podczas kondycjonowania. Kondycjonowanie końcowe: - 3 Kmin-1< 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min 0 s czas Δ odpowiedzi <2 min 40 s
4.6.4.4	Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne	Bez alarmu lub usterki przy ponownym połączeniu. Kondycjonowanie końcowe: - 3 Kmin-1< 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min 0 s czas Δ odpowiedzi <2 min 40 s
4.6.5	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC), badania odporności	Bez alarmu lub sygnału usterki podczas kondycjonowania. Kondycjonowanie końcowe: - 3 Kmin-1< 7 min 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min 0 s czas Δ odpowiedzi <2 min 40 s

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: Nie dotyczy

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej

W imieniu producenta podpisał(-a)

Nazwisko i funkcja: Gianpaolo Scarpin, Dyrektor Zakładu

Miejsce wydania: Triest

Data 05/10/2022

Podpis:



SUORITUSTASOILMOITUS

DOP-CFD038

1.	Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:	ECO1004T
2.	Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):	Rakennuksiin ja niiden ulkopuolelle asennetut palonilmaisu- ja palohälytysjärjestelmät
3.	Valmistaja:	Honeywell Products and Solutions Sàrl (Trading as System Sensor Europe) Zone d'activités La Piece 16 CH-1180 ROLLE Switzerland
4.	Valtuutettu edustaja:	Ei sovellettavissa
5.	Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:	Järjestelmä 1
6a)	Yhdenmukaistettu standardi:	EN 54-5:2017+A1:2018
	Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:	2831 - BRE Global Ireland 2831-CPR-F1877
6b)	Eurooppalainen arviointiasiakirja:	Ei sovellettavissa
	Eurooppalainen tekninen arviointi:	Ei sovellettavissa
	Teknisestä arvioinnista vastaava laitos:	Ei sovellettavissa
	Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:	Ei sovellettavissa

7. Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot:

EN 54-5: Palonilmaisu- ja palohälytysjärjestelmät - Lämpöilmaisimet, pisteilmaisimet		
Lauseke	**Kuvaus**	**Suorituskyky**
4.1.1	Lämpöluokat	Ilmaisinluokka BS
4.2.1	Lämpöherkkien elementtien sijainti	≥ 15 mm ilmaisimen asennuspinnasta.
4.2.2	Erillinen hälytyksen ilmoitus	Hälytys annetaan punaisella merkkivalolla, joka näkyy 6 metriä alaspäin 500 lx:n valossa
4.2.3	Kytkentä apulaitteisiin	Ei vääriä hälytyksiä, kun lisävarusteet on kytketty
4.2.4	Erillisten ilmaisinten valvonta	CIE havaitsee ilmaisimen poiston
4.2.5	Valmistajan tekemät säädöt	Valmistajan tekemät säädöt CIE:n kulkutason 3 käyttöoikeuksiin
4.2.6	Vastekäyttäytymisen säätö paikan päällä	Noudattaa tätä standardia kaikilla hyväksytyillä hälytystasoilla
4.2.7	Ohjausohjelmilla toimivia varoittimia koskevat lisävaatimukset	Dokumentit saatavana, moduulirakenne, virheelliset tiedot ei sallittu, ohjelman lukkiutuminen vältetty. paikkasidonnainen tiedot pysyvässä muistissa kahden viikon säilytysajalla
4.3.1	Suuntariippuvuutta koskevat vaatimukset	Vasteaika 2 min 0 s–5 min 30 s kahdeksassa kulmassa
4.3.2	Staattinen vastelämpötila	Vasteajat ovat lämpöilmaisinluokan B alemman ja ylemmän vasteajan välissä
4.3.3	Vasteajat tyypillisistä sovelluslämpötiloista	Vasteajat ovat lämpöilmaisinluokan B alemman ja ylemmän vasteajan välissä
4.3.4	Vasteajat/ 25 °C	Vasteaika < 7 min 13 s olosuHTEssa 3 K/min ja > 1 min 0 s olosuHTEssa 20 K/min
4.3.5	Vasteajat korkeasta ympäristölämpötilasta (kuiva kuumuus, toiminnallinen)	Ei virhetoimintoja, alempi ja ylempi vasteaika 3 K/min ja 20 K/min kullekin määritetylle luokalle
4.3.6	Toisinnettavuus	Alempi ja ylempi vasteaika 3 K/min ja 20 K/min kullekin määritetylle luokalle
4.4.1	Lisätesti jälkiosan S-pisteen lämpöilmaisimille	Ei hälytystä tai vikaa plunge-testissä Vasteajat ylittävät alemman vasteajan kaikilla rampeilla
4.4.2	Lisätesti jälkiosan R-pisteen lämpöilmaisimille	ei ilmoitettu / ei sovelleta
4.5.1	Syöttöparametrien vaihtelu	Vasteajat ovat lämpöilmaisinluokan B alemman ja ylemmän vasteajan välissä
4.6.1.1	Kylmyys (toiminnallinen)	Vakiointijaksolla ei anneta hälytys- tai vikasignaalia. Vaste vakioinnin jälkeen: – 3 K/min–1< 7 min 13 s – 20 K/min –1< 1 min 0 s Δvasteaika < 2 min 40 s
4.6.1.2	Kuiva kuumuus (pysyvä)	Ei hälytystä tai vikaa uudelleenkytkennän yhteydessä. Vaste vakioinnin jälkeen: – 3 K/min–1< 7 min 13 s – 20 K/min –1< 1 min 0 s Δvasteaika < 2 min 40 s

4.6.2.1	Kostea kuumuus jaksottainen (toiminnallinen)	Vakiointijaksolla ei anneta hälytys- tai vikasignaalia. Vaste vakioinnin jälkeen: – 3 K/min–1< 7 min 13 s – 20 K/min –1< 1 min 0 s Δvasteaika < 2 min 40 s
4.6.2.2	Kostea kuumuus, vakaa tila (pysyvä)	Ei hälytystä tai vikaa uudelleenkytkennän yhteydessä. Vaste vakioinnin jälkeen: – 3 K/min–1< 7 min 13 s – 20 K/min –1< 1 min 0 s Δvasteaika < 2 min 40 s
4.6.3	Rikkidioksidikorroosio (SO2) (pysyvä)	Ei hälytystä tai vikaa uudelleenkytkennän yhteydessä. Vaste vakioinnin jälkeen: – 3 K/min–1< 7 min 13 s – 20 K/min –1< 1 min 0 s Δvasteaika < 2 min 40 s
4.6.4.1	Shokki-isku (toiminnallinen)	Vakiointijaksolla ei anneta hälytys- tai vikasignaalia. Vaste vakioinnin jälkeen: – 3 K/min–1< 7 min 13 s – 20 K/min –1< 1 min 0 s Δvasteaika < 2 min 40 s
4.6.4.2	Isku (toiminnallinen)	Vakiointijaksolla ei anneta hälytys- tai vikasignaalia. Vaste vakioinnin jälkeen: – 3 K/min–1< 7 min 13 s – 20 K/min –1< 1 min 0 s Δvasteaika < 2 min 40 s
4.6.4.3	Tärinä, sinimuotoinen (toiminnallinen)	Vakiointijaksolla ei anneta hälytys- tai vikasignaalia. Vaste vakioinnin jälkeen: – 3 K/min–1< 7 min 13 s – 20 K/min –1< 1 min 0 s Δvasteaika < 2 min 40 s
4.6.4.4	Tärinä, sinimuotoinen (pysyvä)	Ei hälytystä tai vikaa uudelleenkytkennän yhteydessä. Vaste vakioinnin jälkeen: – 3 K/min–1< 7 min 13 s – 20 K/min –1< 1 min 0 s Δvasteaika < 2 min 40 s
4.6.5	Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC), sietotestaus (toiminnallinen)	Vakiointijaksolla ei anneta hälytys- tai vikasignaalia. Vaste vakioinnin jälkeen: – 3 K/min–1< 7 min 13 s – 20 K/min –1< 1 min 0 s Δvasteaika < 2 min 40 s

8. Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja: Ei sovellettavissa

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Nimi ja titteli: Gianpaolo Scarpin, Plant Manager

Paikka: Trieste

Aika: 05/10/2022

Allekirjoitus:



TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

DOP-CFD038

1.	A terméktípus egyedi azonosító kódja:	ECO1004T
2.	Felhasználás célja(i):	Tűzjelző berendezés
3.	Gyártó:	Honeywell Products and Solutions Sàrl (Trading as System Sensor Europe) Zone d'activités La Piece 16 CH-1180 ROLLE Switzerland
4.	A meghatalmazott képviselő:	Nem alkalmazható
5.	Az AVCP-rendszer(ek):	1. rendszer
6a)	Harmonizált szabvány:	EN 54-5:2017+A1:2018
	Bejelentett szerv(ek):	2831 - BRE Global Ireland 2831-CPR-F1877
6b)	Az európai értékelési dokumentum:	Nem alkalmazható
	Európai műszaki értékelés:	Nem alkalmazható
	A műszaki értékelést végző szerv:	Nem alkalmazható
	Bejelentett szerv(ek):	Nem alkalmazható

7. A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek):

EN54-5: Tűzjelző berendezések - Hőérzékelők, pontszerű érzékelők		
Záradék	**Leírás**	**Teljesítmény**
4.1.1	Hőkategóriák	Érzékelőkategória BS
4.2.1	A hőérzékelő elem helyzete	≥ 15 mm-re az érzékelő rögzítési felületétől.
4.2.2	Egyedi riasztásjelzés	A riasztást egy piros jelző jelzi, amely közvetlenül 6 méterről lentről látható 500 lx környezeti megvilágítás mellett
4.2.3	Kiegészítő eszközök csatlakoztatása	Nincs téves riasztás, ha kiegészítők vannak csatlakoztatva
4.2.4	A leszerelhető érzékelők felügyelete	Az érzékelő eltávolítását a CIE észlelheti
4.2.5	Gyártói állítási lehetőségek	A gyártó által a CIE-n a 3. szintű hozzáférésnél végrehajtott módosítások
4.2.6	A válaszviselkedések helyszíni állítása	Minden jóváhagyott riasztási szinten megfelel ennek a szabványnak
4.2.7	Szoftver vezérelt érzékelők további követelményei	Dokumentáció elérhető, moduláris szerkezet, érvénytelen adatok nem engedélyezett, a program holtpontja elkerülhető. helyspecifikus adatok a nem felejtő memórián, kéthetes megőrzéssel
4.3.1	Irányfüggési követelmények	Válaszidő 2 perc 0 mp és 5 perc 30 mp között nyolc szögben
4.3.2	Statikus bejelzési hőmérséklet	A válaszidő az B kategóriájú hőérzékelő alsó és felső válaszideje között van
4.3.3	Válaszidők tipikus alkalmazási hőmérséklet esetén	A válaszidő az B kategóriájú hőérzékelő alsó és felső válaszideje között van
4.3.4	Válaszidők 25oC-ról	Válaszidő < 7 perc 13 mp 3 K/percnél és > 1 perc 0 mp 20 K/perc
4.3.5	Válaszidők magad környezeti hőmérsékletről (száraz meleg üzemi körülmények között)	Nincs téves művelet, alsó és felső válaszidő 3 K/perc és 20 K/perc mindegyik megadott kategóriánál
4.3.6	Reprodukálhatóság	Alsó és felső válaszidő 3 K/perc és 20 K/perc mindegyik megadott kategóriánál
4.4.1	Kiegészítő teszt az S utótagú hőérzékelők esetén	Nincs riasztás vagy hiba a merítési tesztben A válaszidő minden rámpa esetén meghaladja az alsó válaszhatárokat
4.4.2	Kiegészítő teszt az R utótagú hőérzékelők esetén	nincs bejelentve / nem alkalmazható
4.5.1	Tápfeszültség paraméterek változása	A válaszidő az B kategóriájú hőérzékelő alsó és felső válaszideje között van
4.6.1.1	Hideg-állóság (üzemi körülmények között)	A kondicionálás ideje alatt nem volt riasztás vagy hibajelzés. A kondicionálás utáni válasz: - 3 K/min-1< 7 p 13 mp - 20 K/min-1 < 1 perc 0 mp ∆válaszidő < 2 p 40 mp
4.6.1.2	Száraz meleg-állóság (tartós)	Nincs riasztás vagy hiba az újracsatlakozásnál. A kondicionálás utáni válasz: - 3 K/min-1< 7 p 13 mp - 20 K/min-1 < 1 perc 0 mp ∆válaszidő < 2 p 40 mp

4.6.2.1	Párás meleg-állóság, ciklikus (üzemi körülmények között)	A kondicionálás ideje alatt nem volt riasztás vagy hibajelzés. A kondicionálás utáni válasz: - 3 K/min-1< 7 p 13 mp - 20 K/min-1 < 1 perc 0 mp Δválaszidő < 2 p 40 mp
4.6.2.2	Párás meleg-állóság, állandósult állapot (tartós)	Nincs riasztás vagy hiba az újracsatlakozásnál. A kondicionálás utáni válasz: - 3 K/min-1< 7 p 13 mp - 20 K/min-1 < 1 perc 0 mp Δválaszidő < 2 p 40 mp
4.6.3	Kén-dioxid korrózióállóság (tartós)	Nincs riasztás vagy hiba az újracsatlakozásnál. A kondicionálás utáni válasz: - 3 K/min-1< 7 p 13 mp - 20 K/min-1 < 1 perc 0 mp Δválaszidő < 2 p 40 mp
4.6.4.1	Rázásállóság (üzemi körülmények között)	A kondicionálás ideje alatt nem volt riasztás vagy hibajelzés. A kondicionálás utáni válasz: - 3 K/min-1< 7 p 13 mp - 20 K/min-1 < 1 perc 0 mp Δválaszidő < 2 p 40 mp
4.6.4.2	Becsapódás-állóság (üzemi körülmények között)	A kondicionálás ideje alatt nem volt riasztás vagy hibajelzés. A kondicionálás utáni válasz: - 3 K/min-1< 7 p 13 mp - 20 K/min-1 < 1 perc 0 mp Δválaszidő < 2 p 40 mp
4.6.4.3	Szinuszos rezgésállóság (üzemi körülmények között)	A kondicionálás ideje alatt nem volt riasztás vagy hibajelzés. A kondicionálás utáni válasz: - 3 K/min-1< 7 p 13 mp - 20 K/min-1 < 30 s (A1 Kat.) vagy 1 perc 0 mp (egyéb) Δválaszidő < 2 p 40 mp
4.6.4.4	Szinuszos rezgésállóság (tartós)	Nincs riasztás vagy hiba az újracsatlakozásnál. A kondicionálás utáni válasz: - 3 K/min-1< 7 p 13 mp - 20 K/min-1 < 1 perc 0 mp Δválaszidő < 2 p 40 mp
4.6.5	Elektromágneses kompatibilitás (EMC), Immunitás ellenőrzések (üzemi körülmények között)	A kondicionálás ideje alatt nem volt riasztás vagy hibajelzés. A kondicionálás utáni válasz: - 3 K/min-1< 7 p 13 mp - 20 K/min-1 < 1 perc 0 mp Δválaszidő < 2 p 40 mp

8. Megfelelő műszaki dokumentáció és/vagy egyedi műszaki dokumentáció: Nem alkalmazható

A fent azonosított termék teljesítménye megfelel a bejelentett teljesítmény(ek)nek. A 305/2011/EU rendeletnek megfelelően e teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a fent meghatározott gyártó a felelős.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Név és funkció: Gianpaolo Scarpin, Üzemvezető

Hely Trieste

Án: 05/10/2022

Aláírás:



PRESTATIEVERKLARING

DOP-CFD038

1.	Unieke identificatiecode van het producttype:	ECO1004T
2.	Beoogd(e) gebruik(en):	Branddetectie- en brandalarmsystemen geïnstalleerd in en rond gebouwen
3.	Fabrikant:	Honeywell Products and Solutions Sàrl (Trading as System Sensor Europe) Zone d'activités La Piece 16 CH-1180 ROLLE Switzerland
4.	Gemachtigde:	Niet van toepassing
5.	Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid**:**	Systeem 1
6a)	Geharmoniseerde norm:	EN 54-5:2017+A1:2018
	Aangemelde instantie(s):	2831 - BRE Global Ireland 2831-CPR-F1877
6b)	Europees beoordelingsdocument:	Niet van toepassing
	Europese technische beoordeling:	Niet van toepassing
	Technische beoordelingsinstantie:	Niet van toepassing
	Aangemelde instantie(s):	Niet van toepassing

7. Aangegeven prestatie(s):

EN 54-5: Fire Detection and Fire Alarm Systems - Heat Detectors, Point Detectors		
Clause	**Oorzaak**	**Oorzaak**
4.1.1	Hittecategorieën	Detectorcategorie BS
4.2.1	Positie van warmtegevoelige elementen	≥ 15 mm vanaf het montageoppervlak van de detector.
4.2.2	Individuele alarmindicatie	Alarm aangegeven door een rode indicator zichtbaar vanaf 6 m direct eronder in omgevingslicht van 500 lx
4.2.3	Aansluiting van hulpapparatuur	Geen onbedoelde alarmen wanneer hulpapparaten zijn aangesloten
4.2.4	Bewaking van afneembare detectors	Verwijdering van detector kan worden gedetecteerd door brandmeldcentrale (CIE)
4.2.5	Aanpassingen fabrikant	Aanpassingen van fabrieksinstellingen op brandmeldcentrale (CIE) bij toegang van niveau 3
4.2.6	Ter plaatse aanpassing van responsgedrag	Voldoet aan deze norm bij alle goedgekeurde alarmniveaus
4.2.7	Aanvullende eisen voor door software aangestuurde detectoren	Documentatie beschikbaar, modulaire structuur, ongeldige gegevens niet toegestaan, deadlock van het programma voorkomen. Sitespecifieke gegevens in niet-vluchtig geheugen met bewaartijd van twee weken
4.3.1	Richtingafhankelijke vereisten	Reactietijd 2 min 0 s tot 5 min 30 s bij acht hoeken
4.3.2	Statische reactietemperatuur	De reactietijden liggen tussen de onderste en bovenste reactietijd voor hittedetectorcategorie B
4.3.3	Reactietijden van typische applicatietemperatuur	De reactietijden liggen tussen de onderste en bovenste reactietijd voor hittedetectorcategorie B
4.3.4	Reactietijden vanaf 25 ° C	Reactietijd < 7 min 13 s bij 3 K/min en > 1 min 0 s bij 20 K/min
4.3.5	Reactietijden van hoge omgevingstemperatuur (operationeel bij droge hitte)	Geen onbedoelde werking, onderste en bovenste reactietijd bij 3 K/min en 20 K/min voor elk van de gespecificeerde categorieën
4.3.6	Reproduceerbaarheid	Onderste en bovenste reactietijd bij 3 K/min en 20 K/min voor elk van de gespecificeerde categorieën
4.4.1	Aanvullende proef voor punt-/hittedetectoren met de letter S als een suffix	Geen alarm of fout bij onderdompelproef Reactietijden overschrijden onderste reactielimieten voor alle stijgingen
4.4.2	Aanvullende proef voor punt-/hittedetectoren met de letter R als een suffix	niet aangegeven / niet van toepassing
4.5.1	Variatie in voedingsparameters	De reactietijden liggen tussen de onderste en bovenste reactietijd voor hittedetectorcategorie B
4.6.1.1	Koude (operationeel)	Geen alarm of foutsignaal tijdens de conditioneringsperiode. Reactie na conditionering: - 3 Kmin-1 < 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min 0 s ∆ reactietijd < 2 m 40 s
4.6.1.2	Droge hitte (levensduur)	Geen alarm of fout bij heraansluiting.

		Reactie na conditionering: - 3 Kmin-1 < 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min 0 s Δ reactietijd < 2 m 40 s
4.6.2.1	Vochtige hitte, cyclisch (operationeel)	Geen alarm of foutsignaal tijdens de conditioneringsperiode. Reactie na conditionering: - 3 Kmin-1 < 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min 0 s Δ reactietijd < 2 m 40 s
4.6.2.2	Vochtige hitte, stabiele toestand (levensduur)	Geen alarm of fout bij heraansluiting. Reactie na conditionering: - 3 Kmin-1 < 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min 0 s Δ reactietijd < 2 m 40 s
4.6.3	Zwaveldioxide (SO2) corrosie (levensduur)	Geen alarm of fout bij heraansluiting. Reactie na conditionering: - 3 Kmin-1 < 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min 0 s Δ reactietijd < 2 m 40 s
4.6.4.1	Schok (operationeel)	Geen alarm of foutsignaal tijdens de conditioneringsperiode. Reactie na conditionering: - 3 Kmin-1 < 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min 0 s Δ reactietijd < 2 m 40 s
4.6.4.2	Impact (operationeel)	Geen alarm of foutsignaal tijdens de conditioneringsperiode. Reactie na conditionering: - 3 Kmin-1 < 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min 0 s Δ reactietijd < 2 m 40 s
4.6.4.3	Vibratie, sinusvormig (operationeel)	Geen alarm of foutsignaal tijdens de conditioneringsperiode. Reactie na conditionering: - 3 Kmin-1 < 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min 0 s Δ reactietijd < 2 m 40 s
4.6.4.4	Vibratie, sinusvormig (uithoudingsvermogen)	Geen alarm of fout bij heraansluiting. Reactie na conditionering: - 3 Kmin-1 < 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min 0 s Δ reactietijd < 2 m 40 s
4.6.5	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC), immuniteitstesten (operationeel)	Geen alarm of foutsignaal tijdens de conditioneringsperiode. Reactie na conditionering: - 3 Kmin-1 < 7 m 13 s - 20 Kmin-1 < 1 min 0 s Δ reactietijd < 2 m 40 s

8.	Geëigende technische documentatie en/of specifieke technische documentatie :	Niet van toepassing

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Naam en functie	Gianpaolo Scarpin, Plant Manager
Te:	Trieste
Op:	05/10/2022
Handtekening:	



DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

DOP-CFD038

1.	Cod unic de identificare al produsului-tip:	ECO1004T
2.	Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):	Detectoare de incendiu și sisteme de alarmă de incendiu instalate în clădiri și în jurul acestora
3.	Fabricant:	Honeywell Products and Solutions Sàrl (Trading as System Sensor Europe) Zone d'activités La Piece 16 CH-1180 ROLLE Switzerland
4.	Reprezentant autorizat:	Nu se aplică
5.	Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței:	Sistem 1
6a)	Standard armonizat:	EN 54-5:2017+A1:2018
	Organism (organisme) notificat(e):	2831 - BRE Global Ireland 2831-CPR-F1877
6b)	Documentul de evaluare european:	Nu se aplică
	Evaluarea tehnică europeană:	Nu se aplică
	Organismul de evaluare tehnică:	Nu se aplică
	Organism (organisme) notificat(e):	Nu se aplică

7. Performanța (performanțe) declarată (declarate):

EN 54-5: Sisteme de detectare și alarmare – Detectoare punctuale de căldură		
Clauză	**Descriere**	**Performanță**
4.1.1	Categorii de căldură	Detector categoria BS
4.2.1	Poziția elementelor sensibile la căldură	≥ 15 mm de suprafața de montaj a detectorului.
4.2.2	Indicator individual de alarmă	Alarmă indicată printr-un indicator roșu vizibil de la 6 m direct în jos în lumină ambientală de 500 lx
4.2.3	Conectarea dispozitivelor auxiliare	Fără alarme false la conectarea elementelor auxiliare
4.2.4	Monitorizarea detectoarelor detașabile	Eliminarea detectorului poate fi detectată de CIE
4.2.5	Reglaje ale producătorului	Modificările producătorului realizate în CIE la nivelul de acces 3
4.2.6	Reglarea locală a caracteristicii de răspuns	Respectă acest standard la toate nivelurile de alarmă aprobate
4.2.7	Cerințe suplimentare pentru detectoarele comandate prin software	Documentație disponibilă, structură modulară, date nevalide nepermise, evitarea blocării definitive a programului. Date specifice locației păstrate în memoria nevolatilă timp de două săptămâni
4.3.1	Cerințe de dependență direcțională	Timp de răspuns de la 2 min 0 s până la 5 min 30 s la opt unghiuri
4.3.2	Temperatura de reacție statică	Timpii de răspuns se situează între timpii de răspuns inferior și superior pentru detectoarele de căldură din categoriile B
4.3.3	Timpi de răspuns la temperatura tipică de aplicare	Timpii de răspuns se situează între timpii de răspuns inferior și superior pentru detectoarele de căldură din categoriile B
4.3.4	Timpi de răspuns la 25 °C	Timp de răspuns < 7 min 13 s la 3 K/min și > 1 min 0 s la 20 K/min
4.3.5	Timpi de răspuns la temperatură ambientală ridicată (Căldură uscată, operațional)	Fără funcționare falsă, timpi de răspuns inferior și superior la 3 K/min și 20 K/min pentru fiecare dintre categoriile specificate
4.3.6	Reproductibilitate	Timpi de răspuns inferior și superior la 3 K/min și 20 K/min pentru fiecare dintre categoriile specificate
4.4.1	Test suplimentar pentru detectoare de căldură punctuale cu indice S	Fără alarmă sau defecțiune în testul de plonjare Timpii de răspuns depășesc limitele inferioare de răspuns pentru toate rampele
4.4.2	Test suplimentar pentru detectoare de căldură punctuale cu indice R	nedeclarat/nu se aplică
4.5.1	Variația parametrilor de alimentare	Timpii de răspuns se situează între timpii de răspuns inferior și superior pentru detectoarele de căldură din categoriile B
4.6.1.1	Frig (operațional)	Nu este transmis niciun semnal de alarmă sau de defecțiune în timpul perioadei de condiționare. Răspuns postcondiționare: - 3 K/min-1 < 7 m 13 s - 20 K/min-1 < 1 min 0 s Δ timp de răspuns < 2 m 40 s
4.6.1.2	Căldură uscată (anduranță)	Fără alarmă sau defecțiune la reconectare. Răspuns postcondiționare: - 3 K/min-1 < 7 m 13 s - 20 K/min-1 < 1 min 0 s Δ timp de răspuns < 2 m 40 s

4.6.2.1	Căldură umedă ciclică (operațional)	Nu este transmis niciun semnal de alarmă sau de defecțiune în timpul perioadei de condiționare. Răspuns postcondiționare: - 3 K/min-1 < 7 m 13 s - 20 K/min-1 < 1 min 0 s Δ timp de răspuns < 2 m 40 s
4.6.2.2	Căldură umedă staționară (operațional)	Fără alarmă sau defecțiune la reconectare. Răspuns postcondiționare: - 3 K/min-1 < 7 m 13 s - 20 K/min-1 < 1 min 0 s Δ timp de răspuns < 2 m 40 s
4.6.3	Coroziune cu dioxid de sulf (SO2) (anduranță)	Fără alarmă sau defecțiune la reconectare. Răspuns postcondiționare: - 3 K/min-1 < 7 m 13 s - 20 K/min-1 < 1 min 0 s Δ timp de răspuns < 2 m 40 s
4.6.4.1	Șoc (operațional)	Nu este transmis niciun semnal de alarmă sau de defecțiune în timpul perioadei de condiționare. Răspuns postcondiționare: - 3 K/min-1 < 7 m 13 s - 20 K/min-1 < 1 min 0 s Δ timp de răspuns < 2 m 40 s
4.6.4.2	Impact (operațional)	Nu este transmis niciun semnal de alarmă sau de defecțiune în timpul perioadei de condiționare. Răspuns postcondiționare: - 3 K/min-1 < 7 m 13 s - 20 K/min-1 < 1 min 0 s Δ timp de răspuns < 2 m 40 s
4.6.4.3	Vibrație, sinusoidal (operațional)	Nu este transmis niciun semnal de alarmă sau de defecțiune în timpul perioadei de condiționare. Răspuns postcondiționare: - 3 K/min-1 < 7 m 13 s - 20 K/min-1 < 1 min 0 s Δ timp de răspuns < 2 m 40 s
4.6.4.4	Vibrație, sinusoidal (anduranță)	Fără alarmă sau defecțiune la reconectare. Răspuns postcondiționare: - 3 K/min-1 < 7 m 13 s - 20 K/min-1 < 1 min 0 s Δ timp de răspuns < 2 m 40 s
4.6.5	Compatibilitate electromagnetică (EMC), Teste de imunitate (operațional)	Nu este transmis niciun semnal de alarmă sau de defecțiune în timpul perioadei de condiționare. Răspuns postcondiționare: - 3 K/min-1 < 7 m 13 s - 20 K/min-1 < 1 min 0 s Δ timp de răspuns < 2 m 40 s

8. Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică: Nu se aplică

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Nume și funcție: Gianpaolo Scarpin, Director unitate

În Trieste

La 05/10/2022

Semnătură:



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

DOP-CFD038

1.	Jedinečný identifikační kód typu výrobku:	ECO1004T
2.	Zamýšlené/zamýšlená použití:	Systémy detekce požáru a požární signalizace instalované v budovách a kolem budov
3.	Výrobce:	Honeywell Products and Solutions Sàrl (Trading as System Sensor Europe) Zone d'activités La Piece 16 CH-1180 ROLLE Switzerland
4.	Zplnomocněný zástupce:	Nelze použít
5.	Systém/systémy POSV:	Systém 1
6a)	Harmonizovaná norma:	EN 54-5:2017+A1:2018
	Oznámený subjekt/oznámené subjekty:	2831 - BRE Global Ireland 2831-CPR-F1877
6b)	Evropský dokument pro posuzování:	Nelze použít
	Evropské technické posouzení:	Nelze použít
	Subjekt pro technické posuzování:	Nelze použít
	Oznámený subjekt/oznámené subjekty:	Nelze použít

7. Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti

EN 54-5: Elektrická požární signalizace - Část 5: Hlásiče teplot – Bodové hlásiče		
Doložka	**Popis**	**Výkon**
4.1.1	Tepelné kategorie	Kategorie detektoru BS
4.2.1	Umístění teplotně citlivých prvků	≥ 15 mm od montážního povrchu detektoru.
4.2.2	Individuální indikace poplachu	Alarm je indikován červeným indikátorem viditelným ze 6 m přímo dole za okolního světla intenzity 500 lx
4.2.3	Připojení pomocných zařízení	Žádné falešné alarmy při připojení příslušenství
4.2.4	Monitorování snímatelných hlásičů	Odstranění detektoru může být detekováno pomocí CIE
4.2.5	Výrobní nastavení	Úpravy výrobce provedené v CIE na úrovni 3 přístupu
4.2.6	Místní nastavení charakteristiky reakce	Vyhovuje této normě na všech schválených úrovních alarmu
4.2.7	Dodatečné požadavky na hlásiče řízené softwarem	Dostupná dokumentace, modulární struktura, neplatná data není povoleno, bylo zabráněno zamknutí programu. pro konkrétní web data v trvalé paměti s dvoutýdenním uchováváním
4.3.1	Zkouška směrové závislosti	Doba odezvy 2 min 0 s až 5 min 30 s v osmi úhlech
4.3.2	Teplota statické reakce	Doby odezvy se nacházejí mezi dolní a horní dobou odezvy pro kategorii detektorů tepla B
4.3.3	Časy reakce z obvyklé teploty použití	Doby odezvy se nacházejí mezi dolní a horní dobou odezvy pro kategorii detektorů tepla B
4.3.4	Časy reakce z 25 °C	Doba odezvy < 7 min 13 s při 3K/min a > 1 min 0 s při 20K/min
4.3.5	Čas reakce z vysoké teploty okolí (suché teplo, provozní zkouška)	Žádná falešná činnost, dolní a horní doba odezvy při 3K/min a 20K/min pro každou ze zadaných kategorií
4.3.6	Reprodukovatelnost	Dolní a horní doba odezvy při 3K/min a 20K/min pro každou ze zadaných kategorií
4.4.1	Dodatečný test pro bodové detektory tepla s příponou S	Žádný alarm nebo chyba při ponorném testu Doby odezvy překračují dolní limity odezvy pro všechny rampy
4.4.2	Dodatečný test pro bodové detektory tepla s příponou R	Není deklarováno / není použitelné
4.5.1	Zkouška kolísajícími parametry napájení	Doby odezvy se nacházejí mezi dolní a horní dobou odezvy pro kategorii detektorů tepla B
4.6.1.1	Chlad (provozní)	Během doby cvičení není spuštěn žádný alarm nebo signál chyby. Odezva po cvičení: – 3Kmin^{-1}< 7 m 13 s – 20Kmin^{-1} < 1 min 0 s Δdoba odezvy < 2 m 40 s
4.6.1.2	Zkouška suchým teplem (odolnostní)	Žádný alarm nebo chyba při opětovném připojení. Odezva po cvičení: – 3Kmin^{-1}< 7 m 13 s – 20Kmin^{-1} < 1 min 0 s Δdoba odezvy < 2 m 40 s

4.6.2.1	Vlhké teplo konstantní (provozní)	Během doby cvičení není spuštěn žádný alarm nebo signál chyby. Odezva po cvičení: – 3Kmin^{-1}< 7 m 13 s – 20Kmin^{-1} < 1 min 0 s Δdoba odezvy < 2 m 40 s
4.6.2.2	Vlhké teplo konstantní (odolnostní)	Žádný alarm nebo chyba při opětovném připojení. Odezva po cvičení: – 3Kmin^{-1}< 7 m 13 s – 20Kmin^{-1} < 1 min 0 s Δdoba odezvy < 2 m 40 s
4.6.3	Zkouška odolnosti proti korozi oxidem siřičitým (SO_2)	Žádný alarm nebo chyba při opětovném připojení. Odezva po cvičení: – 3Kmin^{-1}< 7 m 13 s – 20Kmin^{-1} < 1 min 0 s Δdoba odezvy < 2 m 40 s
4.6.4.1	Zkouška rázem (provozní)	Během doby cvičení není spuštěn žádný alarm nebo signál chyby. Odezva po cvičení: – 3Kmin^{-1}< 7 m 13 s – 20Kmin^{-1} < 1 min 0 s Δdoba odezvy < 2 m 40 s
4.6.4.2	Zkouška úderem (provozní)	Během doby cvičení není spuštěn žádný alarm nebo signál chyby. Odezva po cvičení: – 3Kmin^{-1}< 7 m 13 s – 20Kmin^{-1} < 1 min 0 s Δdoba odezvy < 2 m 40 s
4.6.4.3	Vibrace sinusové (provozní)	Během doby cvičení není spuštěn žádný alarm nebo signál chyby. Odezva po cvičení: – 3Kmin^{-1}< 7 m 13 s – 20Kmin^{-1} < 1 min 0 s Δdoba odezvy < 2 m 40 s
4.6.4.4	Vibrace sinusové (odolnostní)	Žádný alarm nebo chyba při opětovném připojení. Odezva po cvičení: – 3Kmin^{-1}< 7 m 13 s – 20Kmin^{-1} < 1 min 0 s Δdoba odezvy < 2 m 40 s
4.6.5	Elektromagnická odolnost (EMC), elektrostatický výboj (provozní)	Během doby cvičení není spuštěn žádný alarm nebo signál chyby. Odezva po cvičení: – 3Kmin^{-1}< 7 m 13 s – 20Kmin^{-1} < 1 min 0 s Δdoba odezvy < 2 m 40 s

8. Příslušná technická dokumentace a/nebo specifická technická dokumentace: Nelze použít

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Jméno a funkce: Gianpaolo Scarpin, ředitel závodu

V (Místo) Trieste

Dne (datum vydání) 05/10/2022

Podpis:



БЪЛГАРСКИ

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА РАБОТА В ЕС

DOP-CFD038

1.	Уникални кодове за идентификация на продукт	ECO1004T
2.	Въведете числата:	Системи за пожароизвестяване и пожароизвестяване, инсталирани в и около сгради
3.	Производител:	Honeywell Products and Solutions Sàrl (Trading as System Sensor Europe) Zone d'activités La Piece 16 CH-1180 ROLLE Switzerland
4.	Търговска компания:	Не е приложимо
5.	Оценяваща система:	Система 1
6a.	Хармонизиран стандарт	EN 54-5:2017+A1:2018
	Нотифициран орган/ ргани:	2831 - BRE Global Ireland 2831-CPR-F1877
6b.	Европейски документ за оценяване:	Не е приложимо
	Европейска техническа оценка	Не е приложимо
	Орган за техническа оценка	Не е приложимо
	Нотифициран орган/органи	Не е приложимо

7. Декларирани експлоатационни показатели:

EN 54-5: Пожароизвестителни системи – Топлинни пожароизвестители, точкови пожароизвестители		
Клауза	**Съществени характеристики**	**Експлоатационни качества**
4.1.1	Топлинни категории	Категория детектори BS
4.2.1	Положение на топлинните детектори	≥ 15 mm от монтажната повърхност на детектора.
4.2.2	Индивидуални индикатори за пожар	Аларма, обозначена с червен индикатор, видим от 6 метра директно отдолу при осветление от 500 lx
4.2.3	Свързване на спомагателни устройства	Няма фалшиви аларми, когато са свързани спомагателни устройства
4.2.4	Мониторинг на демонтируеми детектори	Премахването на детектора може да бъде открито от CIE
4.2.5	Настройки от производителя	Корекциите на производителя, направени в CIE при достъп на ниво 3
4.2.6	Корекция на място на чувствителността	Съответства на този стандарт при всички одобрени нива на аларма
4.2.7	Допълнителни изисквания за софтуерно управлявани детектори	Налична документация, модулна структура, невалидни данни не е разрешено, блокирането на програмата е избегнато. Специфични за обекта данни в енергонезависима памет с двуседмично съхранение
4.3.1	Допълнителни изисквания за софтуерно управлявани детектори	Време за реакция 2 min 0s до 5 min 30s при осем ъгъла
4.3.2	Статична температура на реакцията	Времената за реакция са между долното и горното време за реакция за топлинен детектор категория B
4.3.3	Време за реакция от типичната температура на приложение	Времената за реакция са между долното и горното време за реакция за топлинен детектор категория /B
4.3.4	Време на реакция от 25 °C	Време за реакция < 7 min 13s при 3K/min и > 1 min 0s при 20 K/min
4.3.5	Време на реакция от висока температура на околната среда (суха топлина работна)	Без фалшива операция, долно и горно време за реакция при 3 K/min и 20 K/min за всяка от определените категории
4.3.6	Възпроизводимост	Долно и горно време за реакция при 3 K/min и 20 K/min за всяка от определените категории
4.4.1	Допълнителен тест за точково-топлинни детектори със суфикс S	Няма аларма или грешка при теста за пресоване Времената за реакция надвишават долните граници на реакция за всички рампи
4.4.2	Допълнителен тест за точково-топлинни детектори със суфикс R	не е декларирано / не е приложимо
4.5.1	Промени в параметрите на подаване	Времената за реакция са между долното и горното време за реакция за топлинен детектор категория B
4.6.1.1	Студ (работен)	Не е подадена аларма или сигнал за грешка по време на периода на кондициониране. Отговор след кондициониране: - 3 Kmin-1< 7 m 13 s - 20 Kmin-1 <30 s 1 min 0 s Δвреме за реакция < 2 m 40 s

4.6.1.2	Суха топлина (издръжливост)	Няма аларма или грешка при повторно свързване. Отговор след кондициониране: - 3 Kmin-1< 7 m 13 s - 20 Kmin-1 <30 s 1 min 0 s Δвреме за реакция < 2 m 40 s
4.6.2.1	Влажна топлина, циклична (работна)	Не е подадена аларма или сигнал за грешка по време на периода на кондициониране. Отговор след кондициониране: - 3 Kmin-1< 7 m 13 s - 20 Kmin-1 <30 s (кат. A1) или 1 min 0 s (друго) Δвреме за реакция < 2 m 40 s
4.6.2.2	Влажна топлина, стабилно състояние (издръжливост)	Няма аларма или грешка при повторно свързване. Отговор след кондициониране: - 3 Kmin-1< 7 m 13 s - 20 Kmin-1 <30 s 1 min 0 s Δвреме за реакция < 2 m 40 s
4.6.3	Корозия от серен двуокис (SO2) (издръжливост)	Няма аларма или грешка при повторно свързване. Отговор след кондициониране: - 3 Kmin-1< 7 m 13 s - 20 Kmin-1 <30 s 1 min 0 s Δвреме за реакция < 2 m 40 s
4.6.4.1	Удар (работен)	Не е подадена аларма или сигнал за грешка по време на периода на кондициониране. Отговор след кондициониране: - 3 Kmin-1< 7 m 13 s - 20 Kmin-1 <30 s 1 min 0 s Δвреме за реакция < 2 m 40 s
4.6.4.2	Удар (работен)	Не е подадена аларма или сигнал за грешка по време на периода на кондициониране. Отговор след кондициониране: - 3 Kmin-1< 7 m 13 s - 20 Kmin-1 <30 s 1 min 0 s Δвреме за реакция < 2 m 40 s
4.6.4.3	Вибрации, синусоидални (работни)	Не е подадена аларма или сигнал за грешка по време на периода на кондициониране. Отговор след кондициониране: - 3 Kmin-1< 7 m 13 s - 20 Kmin-1 <30 s 1 min 0 s Δвреме за реакция < 2 m 40 s
4.6.4.4	Вибрации, синусоидални (издръжливост)	Няма аларма или грешка при повторно свързване. Отговор след кондициониране: - 3 Kmin-1< 7 m 13 s - 20 Kmin-1 <30 s 1 min 0 s Δвреме за реакция < 2 m 40 s
4.6.5	Устойчивост (работна) на електромагнитната съвместимост (EMC)	Не е подадена аларма или сигнал за грешка по време на периода на кондициониране. Отговор след кондициониране: - 3 Kmin-1< 7 m 13 s - 20 Kmin-1 <30 s 1 min 0 s Δвреме за реакция < 2 m 40 s

8. Подходяща техническа документация и/или специфична техническа документация — Не е приложимо

Експлоатационните показатели на продукта, посочени по-горе, са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011, като отговорността за нея се носи изцяло от посочения по-горе производител.

Подписано за и от името на производителя от:

Име и функция: Gianpaolo Scarpin, Управителят на завода

В: Trieste

На среща: 05/10/2022

Подпис:



EB EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

DOP-CFD038

1.	Unikalus gaminio identifikavimo kodas (-ai):	ECO1004T
2.	Naudojimo paskirtis (-ys):	Gaisro aptikimo ir priešgaisrinės signalizacijos sistemos, įrengtos pastatuose ir jų aplinkoje
3.	Gamintojas:	Honeywell Products and Solutions Sàrl (Trading as System Sensor Europe) Zone d'activités La Piece 16 CH-1180 ROLLE Switzerland
4.	Įgaliotasis atstovas:	Netaikoma
5.	Eksploatacinių savybių pastovumo: vertinimo ir tikrinimo sistema (-os):	1 sistema
6a.	Darnusis standartas:	EN 54-5:2017+A1:2018
	Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os):	2831 - BRE Global Ireland 2831-CPR-F1877
6b.	Europos vertinimo dokumentas:	Netaikoma
	Europos techninis įvertinimas:	Netaikoma
	Techninio vertinimo įstaiga:	Netaikoma
	Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os):	Netaikoma

7. Deklaruojama (-os) eksploatacinė (-ės) savybė (-ės):

EN 54-5: Gaisro aptikimo ir priešgaisrinės signalizacijos sistemos – šilumos (karščio) detektoriai, taškiniai detektoriai		
Punktas	**Esminės eksploatavimo savybės**	**Efektyvumas**
4.1.1	Karščio kategorijos	BS kategorija
4.2.1	Šilumai / karščiui jautrių elementų padėtis	≥ 15 mm nuo detektoriaus tvirtinimo paviršiaus.
4.2.2	Atskiras pavojaus signalo pranešimas	Pavojaus signalas rodomas raudonu indikatoriumi, matomu iš 6 m tiesiai žemiau esant 500 lx aplinkos apšvietimui
4.2.3	Pagalbinių įtaisų prijungimas	Jokių klaidingų pavojaus signalų, kai prijungiami pagalbiniai įrenginiai
4.2.4	Nuimamų detektorių stebėsena	CIE gali aptikti detektoriaus pašalinimą
4.2.5	Gamintojo sureguliavimai	Gamintojo koregavimai atlikti CIE esant 3 lygio prieigai
4.2.6	Reagavimo funkcijų sureguliavimas įrengimo vietoje	Atitinka šį standartą visais patvirtintais pavojaus signalo lygiais
4.2.7	Papildomi reikalavimai, keliami programine įranga valdomiems detektoriams	Yra dokumentacija, modulinė struktūra, neteisingi duomenys neleidžiami, programos aklavietės išvengta. Konkrečios svetainės duomenys pastovioje atmintyje su dviejų savaičių saugojimu
4.3.1	Kryptinės priklausomybės reikalavimai	reagavimo laikas nuo 2 min 0 s iki 5 min 30 s aštuoniais kampais
4.3.2	Statinė reagavimo (atsako) temperatūra	Reakcijos laikas yra tarp apatinės ir viršutinės B kategorijos šilumos detektoriaus atsako laiko
4.3.3	Reagavimo nuo tipinės taikymo temperatūros kartai	Reakcijos laikas yra tarp apatinės ir viršutinės B kategorijos šilumos detektoriaus atsako laiko
4.3.4	Reagavimo nuo 25 °C temperatūros kartai	Reakcijos laikas < 7 min 13 s esant 3 K/min ir > 1 min 0 s 20 K/min
4.3.5	Reagavimo nuo aukštos aplinkos temperatūros kartai (sausas karštis, darbinis)	Jokių klaidingų veiksmų, apatinis ir viršutinis atsako laikas esant 3 K/min ir 20 K/min kiekvienai nurodytai kategorijai
4.3.6	Atkuriamumas	Žemutinė ir viršutinė atsako trukmė 3 K/min ir 20 K/min kiekvienai nurodytai kategorijai
4.4.1	Papildomas S priedo taško šilumos detektorių bandymas	Atliekant įsmukimo testą nėra aliarmo ar gedimo Reagavimo laikas viršija apatines atsako ribas visoms rampoms
4.4.2	Papildomas R priedo taško šilumos detektorių bandymas	nedeklaruota / netaikoma
4.5.1	Tiekimo parametrų nuokrypis	Reakcijos laikas yra tarp apatinės ir viršutinės B kategorijos šilumos detektoriaus atsako laiko
4.6.1.1	Šaltis (darbinis)	Kondicionavimo laikotarpiu neduodamas pavojaus arba gedimo signalas. Atsakas po kondicionavimo: – 3 Kmin–1< 7 m 13 s – 20 Kmin–1< 1 min 0 s Δreakcijos laikas <2 m 40 s

4.6.1.2	Sausas karštis (patvarumas)	Pakartotinai prijungus jokio pavojaus signalo ar gedimo. Atsakas po kondicionavimo: – 3 Kmin–1< 7 m 13 s – 20 Kmin–1< 1 min 0 s Δreakcijos laikas <2 m 40 s
4.6.2.1	Drėgnas karštis, ciklinis (darbinis)	Kondicionavimo laikotarpiu neduodamas pavojaus arba gedimo signalas. Atsakas po kondicionavimo: – 3 Kmin–1< 7 m 13 s – 20 Kmin–1< 1 min 0 s Δreakcijos laikas <2 m 40 s
4.6.2.2	Drėgnas karštis, pastovi būsena (patvarumas)	Pakartotinai prijungus jokio pavojaus signalo ar gedimo. Atsakas po kondicionavimo: – 3 Kmin–1< 7 m 13 s – 20 Kmin–1< 1 min 0 s Δreakcijos laikas <2 m 40 s
4.6.3	Sieros dvideginio (SO2) korozija (patvarumas)	Pakartotinai prijungus jokio pavojaus signalo ar gedimo. Atsakas po kondicionavimo: – 3 Kmin–1< 7 m 13 s – 20 Kmin–1< 1 min 0 s Δreakcijos laikas <2 m 40 s
4.6.4.1	Smūgis (darbinis)	Kondicionavimo laikotarpiu neduodamas pavojaus arba gedimo signalas. Atsakas po kondicionavimo: – 3 Kmin–1< 7 m 13 s – 20 Kmin–1< 1 min 0 s Δreakcijos laikas <2 m 40 s
4.6.4.2	Sutrenkimas (darbinis)	Kondicionavimo laikotarpiu neduodamas pavojaus arba gedimo signalas. Atsakas po kondicionavimo: – 3 Kmin–1< 7 m 13 s – 20 Kmin–1< 1 min 0 s Δreakcijos laikas <2 m 40 s
4.6.4.3	Vibracija, sinusinė (darbinis)	Kondicionavimo laikotarpiu neduodamas pavojaus arba gedimo signalas. Atsakas po kondicionavimo: – 3 Kmin–1< 7 m 13 s – 20 Kmin–1< 1 min 0 s Δreakcijos laikas <2 m 40 s
4.6.4.4	Vibracija, sinusinė (patvarumas)	Pakartotinai prijungus jokio pavojaus signalo ar gedimo. Atsakas po kondicionavimo: – 3 Kmin–1< 7 m 13 s – 20 Kmin–1< 1 min 0 s Δreakcijos laikas <2 m 40 s
4.6.5	Elektromagnetinio suderinamumo (EMS), atsparumo bandymai (darbinis)	Kondicionavimo laikotarpiu neduodamas pavojaus arba gedimo signalas. Atsakas po kondicionavimo: – 3 Kmin–1< 7 m 13 s – 20 Kmin–1< 1 min 0 s Δreakcijos laikas <2 m 40 s

8.	Atitinkami techniniai dokumentai ir (arba) specifiniai techniniai dokumentai:	Netaikoma

Nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka visas deklaruotas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija pateikiama vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, atsakomybė už jos turinį tenka tik joje nurodytam gamintojui

Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu):

Vardas ir pavardė: Gianpaolo Scarpin augalų vadovas

Vieta: Trieste

Lšdavimo datap: 05/10/2022

Parašas



TOIMIVUSDEKLARATSIOON

DOP-CFD038

1.	Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:	ECO1004T
2.	Kavandatud kasutusala(d):	Ehitistes ja nende ümbruses paigaldatud tulekahju avastamise ja tulekahju häiresüsteemid
3.	Tootja:	Honeywell Products and Solutions Sàrl (Trading as System Sensor Europe) Zone d'activités La Piece 16 CH-1180 ROLLE Switzerland
4.	Volitatud esindaja:	Ei ole kohaldatav
5.	Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem:	Süsteem 1
6a.	Ühtlustatud standard:	EN 54-5:2017+A1:2018
	Teavitatud asutus(ed):	2831 - BRE Global Ireland 2831-CPR-F1877
6b.	Euroopa hindamisdokument:	Ei ole kohaldatav
	Euroopa tehniline hinnang:	Ei ole kohaldatav
	Tehnilise hindamise asutus:	Ei ole kohaldatav
	Teavitatud asutus(ed):	Ei ole kohaldatav

7. Deklareeritud toimivus:

EN 54-5: Tulekahju tuvastamise ja tulekahju häiresüsteemid – kuumusdetektorid, kohtdetektorid		
Klausel	**Oluline toimivusnäitaja**	**Toimivus**
4.1.1	Kuumuse kategooriad	BS kategooria detector
4.2.1	Kuumustundlike elementide paigutus	≥ 15 mm detektori kinnituspinnast.
4.2.2	Individuaalne häire näit	Häire on tähistatud punase indikaatoriga, mis on 500 lx ümbritseva valguse juures nähtav 6 m kõrguselt
4.2.3	Lisaseadmete ühendamine	Lisaseadmete ühendamisel pole valehäireid
4.2.4	Eemaldatavate detektorite jälgimine	CIE saab tuvastada detektori eemaldamise
4.2.5	Tootja kohandused	Tootja tehtud kohandused CIE-s 3. Juurdepääsutasemel
4.2.6	Vastuskäitumise kohapealne reguleerimine	Vastab sellele standardile kõigil heakskiidetud häiretasemetel
4.2.7	Tarkvaraga juhitavatele detektoritele esitatavad täiendavad nõudmised	Dokumentatsioon olemas, moodulstruktuur, kehtetud andmed pole lubatud, programmi tupik on välditud. saidipõhine andmed püsimälus kahenädalase säilitamisega
4.3.1	Suundsõltuvuse nõudmised	Reageerimisaeg 2 min 0 s kuni 5 min 30 s kaheksa nurga all
4.3.2	Staatilise vastuse temperatuur	Reageerimisajad jäävad soojusanduri kategooria B alumise ja ülemise reageerimisaja vahele
4.3.3	Vastuseajad tüüpiliselt rakenduse temperatuurilt	Reageerimisajad jäävad soojusanduri kategooria B alumise ja ülemise reageerimisaja vahele
4.3.4	Vastuseajad 25 °C-lt	Reageerimisaeg < 7 min 13 s kiirusel 3K/min ja > 1 min 0 s 20K/min
4.3.5	Vastuseajad kõrgelt ümbritsevalt temperatuurilt (kuiva kuumuse toimivus)	Valeoperatsioon puudub, alumine ja ülemine reaktsiooniaeg kiirustel 3K/min ja 20K/min iga määratud kategooria puhul
4.3.6	Korratavus	Alumine ja ülemine reaktsiooniaeg kiirustel 3K/min ja 20K/min iga määratud kategooria puhul
4.4.1	Sufiksi S-punkti soojusandurite lisakatse	Süvistamistestil ei esine häiret ega viga
4.4.2	Sufiksi R-punkti soojusandurite lisakatse	Reageerimisajad ületavad kõigi rampide alumisi reageerimispiire pole deklareeritud / ei kohaldata
4.5.1	Toite parameetrite varieerumine	Reageerimisajad jäävad soojusanduri kategooria B alumise ja ülemise reageerimisaja vahele
4.6.1.1	Külm (toimivus)	Konditsioneerimise ajal ei antud häire- ega veasignaali. Konditsioneerimisjärgne vastus: - 3Kmin-1< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1min 0s Δreageerimisaeg<2m 40s
4.6.1.2	Kuiv kuumus (vastupidavus)	Uuesti ühendamisel häiret ega tõrget pole. Konditsioneerimisjärgne vastus: - 3Kmin-1< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1min 0s Δreageerimisaeg<2m 40s

4.6.2.1	Niiske kuumus, tsükliline (toimivus)	Konditsioneerimise ajal ei antud häire- ega veasignaali. Konditsioneerimisjärgne vastus: - 3Kmin-1< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1min 0s ∆reageerimisaeg<2m 40s
4.6.2.2	Niiske kuumus, pidev (vastupidavus)	Uuesti ühendamisel häiret ega tõrget pole. Konditsioneerimisjärgne vastus: - 3Kmin-1< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1min 0s ∆reageerimisaeg<2m 40s
4.6.3	Vääveldioksiidi (SO2) sööbivus (vastupidavus)	Uuesti ühendamisel häiret ega tõrget pole. Konditsioneerimisjärgne vastus: - 3Kmin-1< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1min 0s ∆reageerimisaeg<2m 40s
4.6.4.1	Elektrilöök (toimivus)	Konditsioneerimise ajal ei antud häire- ega veasignaali. Konditsioneerimisjärgne vastus: - 3Kmin-1< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1min 0s ∆reageerimisaeg<2m 40s
4.6.4.2	Löök (toimivus)	Konditsioneerimise ajal ei antud häire- ega veasignaali. Konditsioneerimisjärgne vastus: - 3Kmin-1< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1min 0s ∆reageerimisaeg<2m 40s
4.6.4.3	Vibratsioon, sinusoidaalne (toimivus)	Konditsioneerimise ajal ei antud häire- ega veasignaali. Konditsioneerimisjärgne vastus: - 3Kmin-1< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1min 0s ∆reageerimisaeg<2m 40s
4.6.4.4	Vibratsioon, sinusoidaalne (vastupidavus)	Uuesti ühendamisel häiret ega tõrget pole. Konditsioneerimisjärgne vastus: - 3Kmin-1< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1min 0s ∆reageerimisaeg<2m 40s
4.6.5	Elektromagnetilise ühilduvuse (EMC) immuunsustestid (toimivus)	Konditsioneerimise ajal ei antud häire- ega veasignaali. Konditsioneerimisjärgne vastus: - 3Kmin-1< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1min 0s ∆reageerimisaeg<2m 40s

8. Asjakohane tehniline dokumentatsioon ja/või tehniline eridokumentatsioon — Ei ole kohaldatav

Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 eespool nimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel Allkirjastanud:

Nimi: Gianpaolo Scarpin, tehase juht

Koht: Trieste

Väljaandmise kuupäev: 05/10/2022

Allkiri:



ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΕΚ

DOP-CFD038

1.	Μοναδικός(οί) Κώδικας(ες) Αναγνώρισης Προϊόντων:	ECO1004T
2.	Αριθμός(οί) τύπου:	Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού πυρκαγιάς εγκατεστημένα μέσα και γύρω από κτίρια
3.	Κατασκευαστής:	Honeywell Products and Solutions Sàrl (Trading as System Sensor Europe) Zone d'activités La Piece 16 CH-1180 ROLLE Switzerland
4.	Εμπορική ονομασία εταιρείας:	Δεν εφαρμόζεται
5.	Σύστημα AVCP:	Σύστημα 1
6a.	Εναρμονισμένο πρότυπο:	EN 54-5:2017+A1:2018
	Κοινοποιημένος οργανισμός:	2831 - BRE Global Ireland 2831-CPR-F1877
6b.	Ευρωπαϊκό Έγγραφο Αξιολόγησης:	Δεν εφαρμόζεται
	Ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση:	Δεν εφαρμόζεται
	Φορέας τεχνικής αξιολόγησης:	Δεν εφαρμόζεται
	Κοινοποιημένος οργανισμός:	Δεν εφαρμόζεται

7. Δηλωμένη Απόδοση:

EN 54-5: Συστήματα ανίχνευσης πυρκαγιάς και συναγερμού πυρκαγιάς - Ανιχνευτές θερμότητας, σημειακοί ανιχνευτές

Όρος	Βασική απόδοση	Απόδοση
4.1.1	Κατηγορίες θερμότητας	Ανιχνευτής κατηγορίας BS
4.2.1	Θέση στοιχείων θερμικής ευαισθησίας	≥ 15 mm από την επιφάνεια στερέωσης του ανιχνευτή.
4.2.2	Ανεξάρτητη ένδειξη συναγερμού	Ο συναγερμός υποδεικνύεται από μια κόκκινη φωτεινή ένδειξη που είναι ορατή από απόσταση 6 m ακριβώς από κάτω, σε φωτισμό περιβάλλοντος 500 lx
4.2.3	Σύνδεση βοηθητικών συσκευών	Δεν υπάρχουν ψευδείς συναγερμοί όταν είναι συνδεδεμένος βοηθητικός εξοπλισμός
4.2.4	Παρακολούθηση αποσπώμενων ανιχνευτών	Η αφαίρεση του ανιχνευτή μπορεί να ανιχνευτεί από το CIE
4.2.5	Ρυθμίσεις κατασκευαστή	Έχουν γίνει προσαρμογές από τον κατασκευαστή στο CIE στο επίπεδο πρόσβασης 3
4.2.6	Επιτόπια ρύθμιση της συμπεριφοράς απόκρισης	Συμμορφώνεται με αυτό το πρότυπο σε όλα τα εγκεκριμένα επίπεδα συναγερμού
4.2.7	Πρόσθετες απαιτήσεις για συσκευές ελεγχόμενες από λογισμικό	Διατίθεται τεκμηρίωση, αρθρωτή δομή, μη έγκυρα δεδομένα δεν επιτρέπεται, αποφυγή "παγώματος" προγράμματος. ειδικά για την εκάστοτε τοποθεσία δεδομένα σε μη πτητική μνήμη με διάστημα διατήρησης δύο εβδομάδων
4.3.1	Απαιτήσεις κατευθυντικής εξάρτησης	Χρόνος απόκρισης από 2 λεπτά και 0 δευτερόλεπτα έως 5 λεπτά και 30 δευτερόλεπτα, σε οκτώ γωνίες
4.3.2	Θερμοκρασία στατικής απόκρισης	Οι χρόνοι απόκρισης βρίσκονται μεταξύ του κατώτερου και του ανώτερου χρόνου απόκρισης στην περίπτωση ανιχνευτών θερμότητας κατηγορίας B
4.3.3	Χρόνοι απόκρισης από τυπική θερμοκρασία εφαρμογής	Οι χρόνοι απόκρισης βρίσκονται μεταξύ του κατώτερου και του ανώτερου χρόνου απόκρισης στην περίπτωση ανιχνευτών θερμότητας κατηγορίας B
4.3.4	Χρόνοι απόκρισης από τους 25 °C	Χρόνος απόκρισης < 7 λεπτά και 13 δευτ. σε 3 K/min και > 1 λεπτό και 0 δευτ. σε 20 K/min
4.3.5	Χρόνοι απόκρισης από υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (Λειτουργία σε ξηρή θερμότητα)	Χωρίς ψευδή λειτουργία, Κατώτερος και ανώτερος χρόνος απόκρισης σε 3 K/min και 20 K/min για καθεμία από τις καθορισμένες κατηγορίες
4.3.6	Επαναληψιμότητα	Κατώτερος και ανώτερος χρόνος απόκρισης σε 3 K/min και 20 K/min για καθεμία από τις καθορισμένες κατηγορίες
4.4.1	Πρόσθετη δοκιμή για ανιχνευτές θερμότητας τύπου σημείου με κατάληξη S	Χωρίς συναγερμούς ή σφάλματα στη δοκιμή βύθισης Οι χρόνοι απόκρισης υπερβαίνουν τα κατώτερα όρια απόκρισης για όλες τις ράμπες
4.4.2	Πρόσθετη δοκιμή για ανιχνευτές θερμότητας τύπου σημείου με κατάληξη R	δεν δηλώνεται / δεν ισχύει
4.5.1	Μεταβλητότητα σε παραμέτρους παροχής	Οι χρόνοι απόκρισης βρίσκονται μεταξύ του κατώτερου και του ανώτερου χρόνου απόκρισης στην περίπτωση ανιχνευτών θερμότητας κατηγορίας B

4.6.1.1	Ψυχρό (σε λειτουργία)	Δεν δόθηκε σήμα συναγερμού ή σφάλματος κατά τη διάρκεια της περιόδου προετοιμασίας. Απόκριση μετά την προετοιμασία: - 3 Kmin-1< 7 λ. 13 δ. - 20 Kmin-1<30 δ. 1 λ. 0 δ. Διαφορά χρόνου απόκρισης<2 λ. 40 δ.
4.6.1.2	Ξηρή θερμότητα (αντοχή)	Χωρίς συναγερμούς ή σφάλματα κατά την επανασύνδεση. Απόκριση μετά την προετοιμασία: - 3 Kmin-1< 7 λ. 13 δ. - 20 Kmin-1<30 δ. 1 λ. 0 δ. Διαφορά χρόνου απόκρισης<2 λ. 40 δ.
4.6.2.1	Υγρή θερμότητα, κυκλική δοκιμή (σε λειτουργία)	Δεν δόθηκε σήμα συναγερμού ή σφάλματος κατά τη διάρκεια της περιόδου προετοιμασίας. Απόκριση μετά την προετοιμασία: - 3 Kmin-1< 7 λ. 13 δ. - 20 Kmin-1<30 δ. 1 λ. 0 δ. Διαφορά χρόνου απόκρισης<2 λ. 40 δ.
4.6.2.2	Υγρή θερμότητα, σταθερή κατάσταση (αντοχή)	Χωρίς συναγερμούς ή σφάλματα κατά την επανασύνδεση. Απόκριση μετά την προετοιμασία: - 3 Kmin-1< 7 λ. 13 δ. - 20 Kmin-1<30 δ. 1 λ. 0 δ. Διαφορά χρόνου απόκρισης<2 λ. 40 δ.
4.6.3	Διάβρωση διοξειδίου του θείου (SO2) (αντοχή)	Χωρίς συναγερμούς ή σφάλματα κατά την επανασύνδεση. Απόκριση μετά την προετοιμασία: - 3 Kmin-1< 7 λ. 13 δ. - 20 Kmin-1<30 δ. 1 λ. 0 δ. Διαφορά χρόνου απόκρισης<2 λ. 40 δ.
4.6.4.1	Κραδασμός (σε λειτουργία)	Δεν δόθηκε σήμα συναγερμού ή σφάλματος κατά τη διάρκεια της περιόδου προετοιμασίας. Απόκριση μετά την προετοιμασία: - 3 Kmin-1< 7 λ. 13 δ. - 20 Kmin-1<30 δ. 1 λ. 0 δ. Διαφορά χρόνου απόκρισης<2 λ. 40 δ.
4.6.4.2	Κρούση (σε λειτουργία)	Δεν δόθηκε σήμα συναγερμού ή σφάλματος κατά τη διάρκεια της περιόδου προετοιμασίας. Απόκριση μετά την προετοιμασία: - 3 Kmin-1< 7 λ. 13 δ. - 20 Kmin-1<30 δ. 1 λ. 0 δ. Διαφορά χρόνου απόκρισης<2 λ. 40 δ.
4.6.4.3	Δόνηση, ημιτονοειδής (σε λειτουργία)	Δεν δόθηκε σήμα συναγερμού ή σφάλματος κατά τη διάρκεια της περιόδου προετοιμασίας. Απόκριση μετά την προετοιμασία: - 3 Kmin-1< 7 λ. 13 δ. - 20 Kmin-1<30 δ. 1 λ. 0 δ. Διαφορά χρόνου απόκρισης<2 λ. 40 δ.
4.6.4.4	Δόνηση, ημιτονοειδής (αντοχή)	Χωρίς συναγερμούς ή σφάλματα κατά την επανασύνδεση. Απόκριση μετά την προετοιμασία: - 3 Kmin-1< 7 λ. 13 δ. - 20 Kmin-1<30 δ. 1 λ. 0 δ. Διαφορά χρόνου απόκρισης<2 λ. 40 δ.
4.6.5	Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (EMC), δοκιμές ατρωσίας (σε λειτουργία)	Δεν δόθηκε σήμα συναγερμού ή σφάλματος κατά τη διάρκεια της περιόδου προετοιμασίας. Απόκριση μετά την προετοιμασία: - 3 Kmin-1< 7 λ. 13 δ. - 20 Kmin-1<30 δ. 1 λ. 0 δ. Διαφορά χρόνου απόκρισης<2 λ. 40 δ.

8. Κατάλληλη τεχνική τεκμηρίωση ή / και ειδική τεχνική τεκμηρίωση:

Η απόδοση του προϊόντος που προσδιορίστηκε παραπάνω είναι σύμφωνη με το σύνολο δηλωμένων επιδόσεων. Αυτή η δήλωση απόδοσης εκδίδεται, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011, με την αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που προσδιορίζεται ανωτέρω.

Για και για λογαριασμό της εταιρείας:

Όνομα και ιδιότητα: Gianpaolo Scarpin, διευθυντής του εργοστασίου

στο: Trieste

την ημερομηνία: 05/10/2022

Υπογραφή:



IZJAVA ES O ZMOGLJIVOSTI

DOP-CFD038

1.	Enotna(-e) identifikacijska(-e) koda(-e) izdelka:	ECO1004T
2.	Predvidena uporaba:	Sistemi za odkrivanje požara in požarni alarm, nameščeni v stavbah in okoli njih
3.	Proizvajalec:	Honeywell Products and Solutions Sàrl (Trading as System Sensor Europe) Zone d'activités La Piece 16 CH-1180 ROLLE Switzerland
4.	Pooblaščeni zastopnik:	Se ne uporablja
5.	Sistem ocenjevanja:	Sistem 1
6a.	Harmonizirani standard:	EN 54-5:2017+A1:2018
	Priglašeni organi:	2831 - BRE Global Ireland 2831-CPR-F1877
6b.	Evropski ocenjevalni dokument:	Se ne uporablja
	Evropska tehnična ocena:	Se ne uporablja
	Organ za tehnično ocenjevanje:	Se ne uporablja
	Priglašeni organi:	Se ne uporablja

7. Navedena zmogljivost

EN 54-5: Sistemi za odkrivanje požara in požarni alarmi — Toplotni detektorji, točkovni detektorji		
Klavzula	**Bistvena zmogljivost**	**Zmogljivost**
4.1.1	Kategorije toplote	Kategorija detektorja BS
4.2.1	Položaj toplotno občutljivih elementov	≥ 15 mm od površine nameščanja detektorja.
4.2.2	Indikacija posameznega alarma	Alarm je označen z rdečim indikatorjem, ki je viden 6 m neposredno pod njim pri okoliški svetlobi 500 lx.
4.2.3	Povezava pomožnih naprav	Brez lažnih alarmov ob priključitvi pomožnih naprav
4.2.4	Spremljanje snemljivih detektorjev	Odstranitev detektorja je mogoče zaznati s CIE
4.2.5	Izdelovalčeve prilagoditve	Prilagoditve proizvajalca pri CIE na ravni dostopa 3
4.2.6	Prilagajanje odzivnega obnašanja na kraju samem	Skladen s tem standardom pri vseh odobrenih stopnjah alarma
4.2.7	Dodatne zahteve za detektorje, nadzorovane s programsko opremo	Razpoložljiva dokumentacija, modularna struktura, neveljavni podatki ni dovoljeno, program se izogne zastojem. Podatki o lokaciji v obstojnem pomnilniku z dvotedensko hrambo.
4.3.1	Zahteve za usmerjeno odvisnost	Odzivni čas od 2 min 0 s do 5 min 30 s pri osmih kotih
4.3.2	Statična odzivna temperatura	Odzivni časi so med spodnjim in zgornjim odzivnim časom za kategorijo detektorjev toplote B
4.3.3	Odzivni časi iz tipične temperature uporabe	Odzivni časi so med spodnjim in zgornjim odzivnim časom za kategorijo detektorjev toplote B
4.3.4	Odzivni časi 25 °C	Odzivni čas < 7 min 13 s pri 3 K/min in > 1 min 0 s pri 20 K/min
4.3.5	Odzivni časi visoke temperature okolice (oporativna suha toplota)	Brez napačnega delovanja, spodnji in zgornji odzivni čas pri 3 K/min in 20 K/min za vsako določeno kategorijo
4.3.6	Ponovljivost	Spodnji in zgornji odzivni čas pri 3 K/min in 20 K/min za vsako določeno kategorijo
4.4.1	Dodatni preskus za točkovne detektorje toplote s končnico S	Pri preskusu potopitve ni alarma ali napake Odzivni časi presegajo spodnje meje odzivnosti za vse rampe
4.4.2	Dodatni preskus za točkovne detektorje toplote s končnico R	ni deklarirano / ni uporabno
4.5.1	Razlike v parametrih napajanja	Odzivni časi so med spodnjim in zgornjim odzivnim časom za kategorijo detektorjev toplote B
4.6.1.1	Hladno (operativno)	V obdobju prilagajanja ni alarmnega signala ali signala napake. Odgovor po prilagajanju: – 3 K/min– 1 < 7 m 13 s – 20 K/min –1< 1 min 0 s Δ odzivni čas < 2 m 40 s
4.6.1.2	Suha toplota (vzdržljivost)	Pri ponovnem priklopu ni alarma ali napake. Odgovor po prilagajanju: – 3 K/min– 1 < 7 m 13 s – 20 K/min –1< 1 min 0 s Δ odzivni čas < 2 m 40 s

4.6.2.1	Vlažna toplota, ciklična (operativna)	V obdobju prilagajanja ni alarmnega signala ali signala napake. Odgovor po prilagajanju: – 3 K/min– 1 < 7 m 13 s – 20 K/min –1< 1 min 0 s Δ odzivni čas < 2 m 40 s
4.6.2.2	Vlažna toplota, nespremenljivo stanje (vzdržljivost)	Pri ponovnem priklopu ni alarma ali napake. Odgovor po prilagajanju: – 3 K/min– 1 < 7 m 13 s – 20 K/min –1< 1 min 0 s Δ odzivni čas < 2 m 40 s
4.6.3	Korozija žveplovega dioksida (SO2) (vzdržljivost)	Pri ponovnem priklopu ni alarma ali napake. Odgovor po prilagajanju: – 3 K/min– 1 < 7 m 13 s – 20 K/min –1< 1 min 0 s Δ odzivni čas < 2 m 40 s
4.6.4.1	Udar (operativni)	V obdobju prilagajanja ni alarmnega signala ali signala napake. Odgovor po prilagajanju: – 3 K/min– 1 < 7 m 13 s – 20 K/min –1< 1 min 0 s Δ odzivni čas < 2 m 40 s
4.6.4.2	Vpliv (operativni)	V obdobju prilagajanja ni alarmnega signala ali signala napake. Odgovor po prilagajanju: – 3 K/min– 1 < 7 m 13 s – 20 K/min –1< 1 min 0 s Δ odzivni čas < 2 m 40 s
4.6.4.3	Vibracija, sinusoidna (operativna)	V obdobju prilagajanja ni alarmnega signala ali signala napake. Odgovor po prilagajanju: – 3 K/min– 1 < 7 m 13 s – 20 K/min –1< 1 min 0 s Δ odzivni čas < 2 m 40 s
4.6.4.4	Vibracija, sinusoidna (vzdržljivost)	Pri ponovnem priklopu ni alarma ali napake. Odgovor po prilagajanju: – 3 K/min– 1 < 7 m 13 s – 20 K/min –1< 1 min 0 s Δ odzivni čas < 2 m 40 s
4.6.5	Preskusi odpornosti elektromagnetne združljivosti (EMC) (operativno)	V obdobju prilagajanja ni alarmnega signala ali signala napake. Odgovor po prilagajanju: – 3 K/min– 1 < 7 m 13 s – 20 K/min –1< 1 min 0 s Δ odzivni čas < 2 m 40 s

8. Ustrezna tehnična dokumentacija in/ali specifična tehnična dokumentacija: Se ne uporablja

Lastnosti proizvoda, navedenega zgoraj, so v skladu z navedenimi lastnostmi. Za izdajo te izjave o lastnostih je v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 odgovoren izključno proizvajalec, naveden zgoraj.

Podpisal za in v imenu proizvajalca:

Ime in funkcija: Gianpaolo Scarpin, vodja obrata

Mesto Trieste

Datum izdaje: 05/10/2022

Podpis:



EK ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

DOP-CFD038

1.	Unikāls produkta identifikācijas kods (-i):	ECO1004T
2.	Paredzētais izmantojums:	Ugunsgrēka atklāšanas un ugunsgrēka trauksmes sistēmas, kas uzstādītas ēkās un to tuvumā
3.	Ražotājs	Honeywell Products and Solutions Sàrl (Trading as System Sensor Europe) Zone d'activités La Piece 16 CH-1180 ROLLE Switzerland
4.	Pilnvarotais pārstāvis:	Nav piemērojams
5.	Ekspluatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes (*AVCP*) sistēma(-as):	1. sistēma
6a.	Saskaņotais standarts:	EN 54-5:2017+A1:2018
	Paziņotā(-ās) iestāde(-es):	2831 - BRE Global Ireland 2831-CPR-F1877
6b.	Eiropas novērtējuma dokuments:	Nav piemērojams
	Eiropas tehniskais novērtējums:	Nav piemērojams
	Tehniskā novērtējuma iestāde:	Nav piemērojams
	Paziņotā(-ās) iestāde(-es):	Nav piemērojams

7. Deklarētās ekspluatācijas īpašības

EN 54-5: Ugunsgrēka atklāšanas un ugunsgrēka trauksmes sistēmas - Siltuma detektori. Punktveida detektori		
Punkts	**Būtiska veiktspēja**	**Veiktspēja**
4.1.1	Siltuma kategorijas	BS kategorijas detektors
4.2.1	Siltumjutīgo elementu novietojums	≥ 15 mm no detektora montāžas virsmas.
4.2.2	Atsevišķa trauksmes indikācija	Trauksme tiek apzīmēta ar sarkanu indikatoru, kas redzams no 6 m tieši zem 500 luksu apkārtējā apgaismojumā
4.2.3	Papildierīču pieslēgšana	Nav viltus trauksmes, kad ir pievienotas palīgierīces
4.2.4	Atvienojamu detektoru uzraudzība	Detektora noņemšanu var noteikt CIE
4.2.5	Ražotāja regulējumi	Ražotāja veiktās korekcijas CIE 3. līmeņa piekļuves līmenī
4.2.6	Reaģēšanas regulēšana uz vietas	Atbilst šim standartam visos apstiprinātajos trauksmes līmeņos
4.2.7	Papildu prasības detektoriem ar programmatūras vadību	Pieejama dokumentācija, modulāra struktūra, nederīgi dati nav atļauts, programmas strupceļš ir novērsts. vietnei specifiski dati nemainīgā atmiņā ar divu nedēļu saglabāšanu
4.3.1	Virziena atkarības prasības	Reakcijas laiks no 2 min 0 s līdz 5 min 30 s astoņos leņķos
4.3.2	Statiskās reakcijas temperatūra	Reakcijas laiks ir starp apakšējo un augšējo reakcijas laiku siltuma detektora B kategorijai
4.3.3	Reakcijas laiks no tipiskas lietošanas temperatūras	Reakcijas laiks ir starp apakšējo un augšējo reakcijas laiku siltuma detektora B kategorijai
4.3.4	Reakcijas laiks no 25°C	Reakcijas laiks <7 min 13 s pie 3 tūkst./min un > 1 min 0 s pie 20 tūkst./min
4.3.5	Reakcijas laiks no augstas apkārtējās temperatūras (sausais siltums, darbības)	Bez viltus darbības, apakšējā un augšējā reakcijas laiks pie 3 tūkst./min un 20 tūkst./min katrai norādītajai kategorijai
4.3.6	Reprodučējamība	Apakšējais un augšējais reakcijas laiks pie 3 tūkst./min un 20 tūkst./min katrai norādītajai kategorijai
4.4.1	Papildu pārbaude sufiksa S punkta siltuma detektoriem	Iegremdēšanas testā nav trauksmes vai kļūdu Reakcijas laiki pārsniedz zemākās reakcijas robežas visām rampām
4.4.2	Papildu pārbaude sufiksa R punkta siltuma detektoriem	nav deklarēts / nav piemērojams
4.5.1	Strāvas padeves raksturlielumu izmaiņas	Reakcijas laiks ir starp apakšējo un augšējo reakcijas laiku siltuma detektora B kategorijai
4.6.1.1	Aukstums (darbības)	Kondicionēšanas periodā netiek dots trauksmes vai bojājuma signāls. Atbilde pēc kondicionēšanas: - 3 tūkst./min-1< 7 m 13 s - 20 tūkst./m-1 <30 1 min 0 s ∆reakcijas laiks <2 m 40 s
4.6.1.2	Sausais siltums (izturība)	Atkārtota savienojuma laikā nav trauksmes vai kļūmes. Atbilde pēc kondicionēšanas: - 3 tūkst./min-1< 7 m 13 s - 20 tūkst./m-1 <30 1 min 0 s ∆reakcijas laiks <2 m 40 s

4.6.2.1	Ciklisks mitrs karstums (darbības)	Kondicionēšanas periodā netiek dots trauksmes vai bojājuma signāls. Atbilde pēc kondicionēšanas: - 3 tūkst./min-1< 7 m 13 s - 20 tūkst./m-1 <30 1 min 0 s Δreakcijas laiks <2 m 40 s
4.6.2.2	Pastāvīgs mitrs karstums (ilgizturība)	Atkārtota savienojuma laikā nav trauksmes vai kļūmes. Atbilde pēc kondicionēšanas: - 3 tūkst./min-1< 7 m 13 s - 20 tūkst./m-1 <30 1 min 0 s Δreakcijas laiks <2 m 40 s
4.6.3	Sēra dioksīda (SO2) korozija (ilgizturība)	Atkārtota savienojuma laikā nav trauksmes vai kļūmes. Atbilde pēc kondicionēšanas: - 3 tūkst./min-1< 7 m 13 s - 20 tūkst./m-1 <30 1 min 0 s Δreakcijas laiks <2 m 40 s
4.6.4.1	Šoks (darbības)	Kondicionēšanas periodā netiek dots trauksmes vai bojājuma signāls. Atbilde pēc kondicionēšanas: - 3 tūkst./min-1< 7 m 13 s - 20 tūkst./m-1 <30 1 min 0 s Δreakcijas laiks <2 m 40 s
4.6.4.2	Trieciens (darbības)	Kondicionēšanas periodā netiek dots trauksmes vai bojājuma signāls. Atbilde pēc kondicionēšanas: - 3 tūkst./min-1< 7 m 13 s - 20 tūkst./m-1 <30 1 min 0 s Δreakcijas laiks <2 m 40 s
4.6.4.3	Vibrācija, sinusoidāla (darbības)	Kondicionēšanas periodā netiek dots trauksmes vai bojājuma signāls. Atbilde pēc kondicionēšanas: - 3 tūkst./min-1< 7 m 13 s - 20 tūkst./m-1 <30 1 min 0 s Δreakcijas laiks <2 m 40 s
4.6.4.4	Vibrācija, sinusoidāla (ilgizturība)	Atkārtota savienojuma laikā nav trauksmes vai kļūmes. Atbilde pēc kondicionēšanas: - 3 tūkst./min-1< 7 m 13 s - 20 tūkst./m-1 <30 1 min 0 s Δreakcijas laiks <2 m 40 s
4.6.5	Elektromagnētiskās saderības (EMS) noturības pārbaudes (darbības)	Kondicionēšanas periodā netiek dots trauksmes vai bojājuma signāls. Atbilde pēc kondicionēšanas: - 3 tūkst./min-1< 7 m 13 s - 20 tūkst./m-1 <30 1 min 0 s Δreakcijas laiks <2 m 40 s

8. Atbilstīgā tehniskā dokumentācija un/vai īpašā tehniskā dokumentācija: Nav piemērojams

Iepriekš norādītā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst deklarēto ekspluatācijas īpašību kopumam. Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, un par to ir atbildīgs vienīgi iepriekš norādītais ražotājs.

Parakstīts ražotāja vārdā:

Vārds, uzvārds: Gianpaolo Scarpin, rūpnīcas vadītājs

Vieta: Trieste

[izdošanas datums: 05/10/2022

Paraksts:



VYHLÁSENIE O PARAMETROCH ES

DOP-CFD038

1.	Jedinečný identifikačný kód výrobku :	ECO1004T
2.	Zamýšľané použitie/použitia:	Systémy detekcie požiaru a požiarneho poplachu
3.	Výrobca:	Honeywell Products and Solutions Sàrl (Trading as System Sensor Europe) Zone d'activités La Piece 16 CH-1180 ROLLE Switzerland
4.	Splnomocnený zástupca:	Nie je použiteľné
5.	Systém(-y) posudzovania a overovania nemennosti parametrov:	Systém 1
6a.	Harmonizovaná norma:	EN 54-5:2017+A1:2018
	Notifikovaný(-é) subjekt(-y):	2831 - BRE Global Ireland 2831-CPR-F1877
6b.	Európsky hodnotiaci dokument:	Nie je použiteľné
	Európske technické posúdenie:	Nie je použiteľné
	Orgán technického posudzovania:	Nie je použiteľné
	Notifikovaný(-é) subjekt(-y):	Nie je použiteľné

7. Deklarované parametre:

EN 54-5: Sistemi za odkrivanje požara in požarni alarmi — Toplotni detektorji, točkovni detektorji		
Klavzula	**Bistvena zmogljivost**	**Zmogljivost**
4.1.1	Tepelné kategórie	Kategória detektora BS
4.2.1	Položaj toplotno občutljivih elementov	≥ 15 mm od montážneho povrchu detektora.
4.2.2	Indikacija posameznega alarma	Alarm sa signalizuje červeným indikátorom viditeľným zo vzdialenosti 6 m priamo pod príslušným miestom pri intenzite okolitého svetla na úrovni 500 lx
4.2.3	Povezava pomožnih naprav	Žiadne falošné alarmy pri pripojení príslušenstva
4.2.4	Spremljanje snemljivih detektorjev	Odstránenie detektora môže byť detekované pomocou CIE
4.2.5	Izdelovalčeve prilagoditve	Úpravy výrobcu vykonané v CIE na 3. úrovni prístupu
4.2.6	Prilagajanje odzivnega obnašanja na kraju samem	Vyhovuje tejto norme na všetkých schválených úrovniach alarmu
4.2.7	Dodatne zahteve za detektorje, nadzorovane s programsko opremo	Dostupná dokumentácia, modulárna štruktúra, neplatné údaje nepovolené, zabránené zablokovaniu programu. pre konkrétny web údaje v trvalej pamäti s dvojtýždňovým uchovávaním
4.3.1	Zahteve za usmerjeno odvisnost	Čas odozvy 2 min 0 s až 5 min 30 s v ôsmich uhloch
4.3.2	Statična odzivna temperatura	Časy odozvy sa nachádzajú medzi dolnou a hornou úrovňou času odozvy pre kategóriu detektorov tepla B
4.3.3	Odzivni časi iz tipične temperature uporabe	Časy odozvy sa nachádzajú medzi dolnou a hornou úrovňou času odozvy pre kategóriu detektorov tepla B
4.3.4	Odzivni časi 25 °C	Čas odozvy < 7 min 13 s pri 3 K/min a > 1 min 0 s pri 20 K/min
4.3.5	Odzivni časi visoke temperature okolice (oporativna suha toplota)	Žiadna falošná činnosť, dolná a horná doba odozvy pri 3 K/min a 20 K/min pre každú zo zadaných kategórií
4.3.6	Ponovljivost	Dolná a horná úroveň času odozvy pri 3 K/min a 20 K/min pre každú zo zadaných kategórií
4.4.1	Dodatočný test pre bodové detektory tepla s príponou S	Žiadny alarm alebo chyba pri ponornom teste
4.4.2	Dodatočný test pre bodové detektory tepla s príponou R	Časy odozvy prekračujú dolné limity odozvy pre všetky rampy nedeklarované/neuplatniteľné
4.5.1	Razlike v parametrih napajanja	Časy odozvy sa nachádzajú medzi dolnou a hornou úrovňou času odozvy pre kategóriu detektorov tepla B
4.6.1.1	Hladno (operativno)	Počas vystavenia sa nespustí žiadny alarm ani signál chyby. Odozva po vystavení: – 3 K/min -1< 7 m 13 s – 20 Kmin-1 < 30 1 min 0 s Δčas odozvy< 2 m 40 s
4.6.1.2	Suha toplota (vzdržljivost)	Žiadny alarm ani chyba pri opätovnom pripojení. Odozva po vystavení: – 3 K/min -1< 7 m 13 s – 20 Kmin-1 < 30 s (Kat A1) alebo 1 min 0 s (iné) Δčas odozvy< 2 m 40 s

4.6.2.1	Vlažna toplota, ciklična (operativna)	Počas vystavenia sa nespustí žiadny alarm ani signál chyby. Odozva po vystavení: – 3 K/min -1< 7 m 13 s – 20 Kmin-1 < 30 1 min 0 s Δčas odozvy< 2 m 40 s
4.6.2.2	Vlažna toplota, nespremenljivo stanje (vzdržljivost)	Žiadny alarm ani chyba pri opätovnom pripojení. Odozva po vystavení: – 3 K/min -1< 7 m 13 s – 20 Kmin-1 < 30 1 min 0 s Δčas odozvy< 2 m 40 s
4.6.3	Korozija žveplovega dioksida (SO2) (vzdržljivost)	Žiadny alarm ani chyba pri opätovnom pripojení. Odozva po vystavení: – 3 K/min -1< 7 m 13 s – 20 Kmin-1 < 30 1 min 0 s Δčas odozvy< 2 m 40 s
4.6.4.1	Udar (operativni)	Počas vystavenia sa nespustí žiadny alarm ani signál chyby. Odozva po vystavení: – 3 K/min -1< 7 m 13 s – 20 Kmin-1 < 30 1 min 0 s Δčas odozvy< 2 m 40 s
4.6.4.2	Vpliv (operativni)	Počas vystavenia sa nespustí žiadny alarm ani signál chyby. Odozva po vystavení: – 3 K/min -1< 7 m 13 s – 20 Kmin-1 < 30 1 min 0 s Δčas odozvy< 2 m 40 s
4.6.4.3	Vibracija, sinusoidna (operativna)	Počas vystavenia sa nespustí žiadny alarm ani signál chyby. Odozva po vystavení: – 3 K/min -1< 7 m 13 s – 20 Kmin-1 < 30 1 min 0 s Δčas odozvy< 2 m 40 s
4.6.4.4	Vibracija, sinusoidna (vzdržljivost)	Žiadny alarm ani chyba pri opätovnom pripojení. Odozva po vystavení: – 3 K/min -1< 7 m 13 s – 20 Kmin-1 < 30 1 min 0 s Δčas odozvy< 2 m 40 s
4.6.5	Preskusi odpornosti elektromagnetne združljivosti (EMC) (operativno)	Počas vystavenia sa nespustí žiadny alarm ani signál chyby. Odozva po vystavení: – 3 K/min -1< 7 m 13 s – 20 Kmin-1 < 30 1 min 0 s Δčas odozvy< 2 m 40 s

8. Vhodná technická dokumentácia a/alebo špecifická technická dokumentácia: Nie je použiteľné

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:

Meno a funkcia: Giapaolo Scarpin, riaditeľ závodu

Miesto: Trieste

Dátum vystavenia: 05/10/2022

Podpis:



HRVATSKI

IZJAVA O SVOJSTVIMA

DOP-CFD038

1.	Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda	ECO1004T
2.	Namjena/namjene:	Sustavi za otkrivanje požara i požarni alarm instalirani ui oko zgrada
3.	Proizvođač	Honeywell Products and Solutions Sàrl (Trading as System Sensor Europe) Zone d'activités La Piece 16 CH-1180 ROLLE Switzerland
4.	Ovlašteni predstavnik:	Nije primjenjivo
5.	Sustav/sustavi za ocjenu i provjeru stalnosti svojstava (AVCP):	Sustav 1
6a.	Usklađena norma:	EN 54-5:2017+A1:2018
	Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela:	2831 - BRE Global Ireland 2831-CPR-F1877
6b.	Europski dokument za ocjenjivanje:	Nije primjenjivo
	Europska tehnička ocjena:	Nije primjenjivo
	Tijelo za tehničko ocjenjivanje:	Nije primjenjivo
	Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela:	Nije primjenjivo

7. Objavljena svojstva:

EN 54-5: Sustavi detekcije požara i protupožarnih alarma - detektori topline, točkasti detektori		
Klauzula	**Ključne performanse**	**Izvedba**
4.1.1	Kategorije topline	Kategorija detektora BS
4.2.1	Položaj elemenata osjetljivih na toplinu	≥ 15 mm od površine postavljanja detektora.
4.2.2	Indikacija pojedinog alarma	Alarm je označen crvenim indikatorom, koji je vidljiv s udaljenosti od 6 m izravno ispod njega pri okolišnom svjetlu od 500 lx
4.2.3	Veza pomoćnih uređaja	Bez lažnih alarma kada su povezani pomoćni uređaji
4.2.4	Nadzor odvojivih detektora	Uklanjanje detektora moguće je otkriti pomoću CIE-a
4.2.5	Prilagodbe proizvođača	Prilagodbe proizvođača izvršene pri CIE na razini pristupa 3
4.2.6	Prilagodbe vrijednosti odziva na licu mjesta	Sukladnost s tim standardom na svim odobrenim razinama alarma
4.2.7	Dodatni zahtjevi za detektore upravljane softverom	Dostupna dokumentacija, modularna struktura, nevaljani podaci nisu dopušteni, izbjegnut zastoj programa. Podaci specifični za lokaciju u postojanoj memoriji s dvotjednim zadržavanjem.
4.3.1	Zahtjevi ovisnosti o smjeru	Vrijeme odziva od 2 min 0 s do 5 min 30 s pod osam kutova
4.3.2	Statička temperatura odziva	Vremena odziva su između donjeg i gornjeg vremena odziva za kategoriju detektora topline B
4.3.3	Vremena odziva kod temperature standardne primjene	Vremena odziva su između donjeg i gornjeg vremena odziva za kategoriju detektora topline B
4.3.4	Vremena odziva od 25 °C	Vrijeme odziva < 7 min 13 s pri 3 K/min i > 1 min 0 s pri 20 K/min
4.3.5	Vremena odziva od visoke okolne temperature (suho i toplo, operativno)	Rad bez kvarova, donje i gornje vrijeme odziva pri 3 K/min i 20 K/min za svaku navedenu kategoriju
4.3.6	Obnovljivost	Donje i gornje vrijeme odziva pri 3 K/min i 20 K/min za svaku navedenu kategoriju
4.4.1	Dodatni test za točkaste detektore topline sufiksa S	Bez alarma ili pogreške na ispitivanju potapanja Vremena odziva premašuju donja ograničenja odziva za sve rampe
4.4.2	Dodatni test za točkaste detektore topline sufiksa R	nije deklarirano / nije primjenjivo
4.5.1	Varijacija u parametrima dovoda	Vremena odziva su između donjeg i gornjeg vremena odziva za kategoriju detektora topline A1/A2/B
4.6.1.1	Hladnoća (operativna)	Bez alarma ili signala pogreške tijekom razdoblja podešavanja. Odziv nakon podešavanja: – 3 K/min–1< 7 m 13 s – 20 K/min–1 < 1 min 0 s Δ vrijeme odziva < 2 m 40 s
4.6.1.2	Suho i toplo (izdržljivost)	Bez alarma ili pogreške tijekom ponovnog povezivanja. Odziv nakon podešavanja: – 3 K/min–1< 7 m 13 s – 20 K/min–1 < 1 min 0 s Δ vrijeme odziva < 2 m 40 s

4.6.2.1	Vlažno i toplo, u ciklusima (operativno)	Bez alarma ili signala pogreške tijekom razdoblja podešavanja. Odziv nakon podešavanja: – 3 K/min–1< 7 m 13 s – 20 K/min–1 < 1 min 0 s Δ vrijeme odziva < 2 m 40 s
4.6.2.2	Vlažna toplina, stacionarno stanje (izdržljivost)	Bez alarma ili pogreške tijekom ponovnog povezivanja. Odziv nakon podešavanja: – 3 K/min–1< 7 m 13 s – 20 K/min–1 < 1 min 0 s Δ vrijeme odziva < 2 m 40 s
4.6.3	Korozija sumpornim dioksidom (SO2) (izdržljivost)	Bez alarma ili pogreške tijekom ponovnog povezivanja. Odziv nakon podešavanja: – 3 K/min–1< 7 m 13 s – 20 K/min–1 < 1 min 0 s Δ vrijeme odziva < 2 m 40 s
4.6.4.1	Sraz (operativni)	Bez alarma ili signala pogreške tijekom razdoblja podešavanja. Odziv nakon podešavanja: – 3 K/min–1< 7 m 13 s – 20 K/min–1 < 1 min 0 s Δ vrijeme odziva < 2 m 40 s
4.6.4.2	Udar (operativni)	Bez alarma ili signala pogreške tijekom razdoblja podešavanja. Odziv nakon podešavanja: – 3 K/min–1< 7 m 13 s – 20 K/min–1 < 1 min 0 s Δ vrijeme odziva < 2 m 40 s
4.6.4.3	Vibracije, sinusne (operativne)	Bez alarma ili signala pogreške tijekom razdoblja podešavanja. Odziv nakon podešavanja: – 3 K/min–1< 7 m 13 s – 20 K/min–1 < 1 min 0 s Δ vrijeme odziva < 2 m 40 s
4.6.4.4	Vibracije, sinusne (izdržljivost)	Bez alarma ili pogreške tijekom ponovnog povezivanja. Odziv nakon podešavanja: – 3 K/min–1< 7 m 13 s – 20 K/min–1 < 1 min 0 s Δ vrijeme odziva < 2 m 40 s
4.6.5	Elektromagnetska kompatibilnost (EMC), testiranja imunosti (operativna)	Bez alarma ili signala pogreške tijekom razdoblja podešavanja. Odziv nakon podešavanja: – 3 K/min–1< 7 m 13 s – 20 K/min–1 < 1 min 0 s Δ vrijeme odziva < 2 m 40 s

8. Odgovarajuća tehnička dokumentacija i/ili specifična tehnička dokumentacija: Nije primjenjivo

Prije utvrđeno svojstvo proizvoda u skladu je s objavljenim svojstvima. Ova izjava o svojstvima izdaje se, u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011, pod isključivom odgovornošću prethodno utvrđenog proizvođača

Za proizvođača i u njegovo ime potpisao

[*Ime*] Gianpaolo Scarpin, Direktor postrojenja

U [*mjesto*] Trieste

dana [*datum izdavanja*] 05/10/2022

[*potpis*]



YDEEVNEDEKLARATION

DOP-CFD038

1.	Varetypens unikke identifikationskode:	ECO1004T
2.	Tilsigtet anvendelse:	Branddetektering og brandalarmer installeret i og omkring bygninger
3.	Fabrikant:	Honeywell Products and Solutions Sàrl (Trading as System Sensor Europe) Zone d'activités La Piece 16 CH-1180 ROLLE Switzerland
4.	Bemyndiget repræsentant:	Ikke relevant
5.	System eller systemer til vurdering og kontrol af konstansen af ydeevnen:	System 1
6a.	Harmoniseret standard	EN 54-5:2017+A1:2018
	Notificeret organ/notificerede organer	2831 - BRE Global Ireland 2831-CPR-F1877
6b.	Europæisk vurderingsdokument:	Ikke relevant
	Europæisk teknisk vurdering:	Ikke relevant
	Teknisk vurderingsorgan	Ikke relevant
	Notificeret organ/notificerede organer:	Ikke relevant

7. Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner:

EN 54-5: Branddetektions- og brandalarmsystemer - Varmedetektorer, punktdetektorer		
Klausul	**Væsentlig ydeevne**	**Ydeevne**
4.1.1	Varmekategorier	Detektorkategori BS
4.2.1	Varmefølsomme elementers position	≥ 15 mm fra detektorens monteringsoverflade.
4.2.2	Individuel alarmangivelse	Alarm angivet med en rød indikator synlig fra 6m direkte nedenunder i omgivende lys på 500lx
4.2.3	Tilslutning af hjælpeudstyr	Ingen falske alarmer, når ekstraudstyr er tilsluttet
4.2.4	Overvågning af aftagelige detektorer	Fjernelse af detektor kan registreres af CIE
4.2.5	Producentens justeringer	Producentjusteringer foretaget på CIE på adgangsniveau 3
4.2.6	Justering af responsadfærd på stedet	Overholder denne standard på alle godkendte alarmniveauer
4.2.7	Yderligere krav til softwarestyrede detektorer	Dokumentation tilgængelig, modulær struktur, ugyldige data ikke tilladt, program-deadlock undgået. stedspecifikt data i ikke-flygtig hukommelse med to ugers opbevaring
4.3.1	Retningsafhængighedskrav	Responstid 2 min 0s til 5 min 30s ved otte vinkler
4.3.2	Statisk responstemperatur	Reaktionstiderne ligger mellem den nedre og øvre responstid for varmedetektor kategori B
4.3.3	Responstider fra typisk anvendelsestemperatur	Reaktionstiderne ligger mellem den nedre og øvre responstid for varmedetektor kategori B
4.3.4	Responstider fra 25 °C	Responstid < 7 min 13 s ved 3K/min og > 1 min 0 s ved 20K/min
4.3.5	Responstider fra høj omgivelsestemperatur (funktionsdygtig i tør varme)	Ingen falsk handling, nedre og øvre responstid ved 3K/min og 20K/min for hver af de specificerede kategorier
4.3.6	Reproducerbarhed	Nedre og øvre responstid ved 3K/min og 20K/min for hver af de specificerede kategorier
4.4.1	Yderligere test for suffiks S punkt varmedetektorer	Ingen alarm eller fejl i styrtprøve Svartider overskrider de nedre reaktionsgrænser for alle ramper
4.4.2	Yderligere test for suffiks R punkt varmedetektorer	ikke erklæret / ikke relevant
4.5.1	Variation i tilførselsparametre	Reaktionstiderne ligger mellem den nedre og øvre responstid for varmedetektor kategori B
4.6.1.1	Kulde (funktionsdygtig)	Ingen alarm eller fejlsignal givet under konditioneringsperioden. Efterkonditioneringssvar: - 3 K/min-1< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1 min 0s Δsvartid <2m 40s
4.6.1.2	Tør varme (holdbarhed)	Ingen alarm eller fejl ved gentilslutning. Efterkonditioneringssvar: - 3 K/min-1< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1 min 0s Δsvartid <2m 40s

4.6.2.1	Fugtig varme, cyklisk (funktionsdygtig)	Ingen alarm eller fejlsignal givet under konditioneringsperioden. Efterkonditioneringssvar: - 3 K/min-1< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1 min 0s Δsvartid <2m 40s
4.6.2.2	Fugtig varme, uændret tilstand (holdbarhed)	Ingen alarm eller fejl ved gentilslutning. Efterkonditioneringssvar: - 3 K/min-1< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1 min 0s Δsvartid <2m 40s
4.6.3	Korrosion fra svovldioxid (SO2) (udholdenhed)	Ingen alarm eller fejl ved gentilslutning. Efterkonditioneringssvar: - 3 K/min-1< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1 min 0s Δsvartid <2m 40s
4.6.4.1	Rystelse (funktionsdygtig)	Ingen alarm eller fejlsignal givet under konditioneringsperioden. Efterkonditioneringssvar: - 3 K/min-1< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1 min 0s Δsvartid <2m 40s
4.6.4.2	Stød (funktionsdygtig)	Ingen alarm eller fejlsignal givet under konditioneringsperioden. Efterkonditioneringssvar: - 3 K/min-1< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1 min 0s Δsvartid <2m 40s
4.6.4.3	Vibration, sinus (funktionsdygtig)	Ingen alarm eller fejlsignal givet under konditioneringsperioden. Efterkonditioneringssvar: - 3 K/min-1< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1 min 0s Δsvartid <2m 40s
4.6.4.4	Svingning, sinus (udholdenhed)	Ingen alarm eller fejl ved gentilslutning. Efterkonditioneringssvar: - 3 K/min-1< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1 min 0s Δsvartid <2m 40s
4.6.5	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), immunitetstests (funktionsdygtig)	Ingen alarm eller fejlsignal givet under konditioneringsperioden. Efterkonditioneringssvar: - 3 K/min-1< 7m 13s - 20Kmin-1 < 1 min 0s Δsvartid <2m 40s

8. Relevant teknisk dokumentation og/eller specifik teknisk dokumentation — Ikke relevant

Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

[*navn*] Gianpaolo Scarpin, Fabrikschef

[*Sted*] Trieste

[*dato*] den 05/10/2022

[*Underskrift*]

