



DT8016AF4 / MF4

Sensori di movimento DUAL TEC® con/senza funzione antimascheramento

Progettato per ambienti commerciali di medio e alto livello in cui può essere richiesto un sistema di sicurezza di Grado 3. Il nuovo sensore di movimento DT8016AF4 con funzione antimascheramento di Honeywell offre una soluzione affidabile con prestazioni specifiche brevettate per eliminare i falsi allarmi. Questo sensore include la tecnologia di elaborazione del segnale DualCore® idonea per le aree particolarmente difficili da proteggere con soluzioni di tipo standard. Il sensore integra inoltre cinque soluzioni brevettate per migliorare l'affidabilità, l'installazione ed evitare i falsi allarmi.

Inoltre, il design dei sensori con connettori plug-in rende l'installazione più facile.

Questi sensori utilizzano anche resistori EOL integrati e hanno una funzionalità del test di movimento migliorata che consente un ulteriore risparmio di tempo durante l'installazione.

I sensori di movimento DT8016AF4/ DT8016MF4 garantiscono prestazioni ottimali grazie alla tecnologia a microonde e la X-Band combinata con l'ottica a specchio di sensibilità uniforme.

Caratteristiche:

- **Elettronica con sistema di connessione plug-in**
Progettato per la massima semplicità di installazione, grazie al connettore plug-in
- **Resistenze di fine linea (EOL) integrate**
Le resistenze di fine linea (EOL) per i segnali di allarmi del rilevamento delle manomissioni e la funzione antimascheramento consentono un risparmio di tempo di installazione e minimizzano i possibili errori durante l'installazione
- **Attivazione del test di movimento**
Questa funzione riduce i tempi di installazione, in quanto il test di movimento può essere iniziato semplicemente puntando un fascio di luce di una torcia elettrica verso il sensore
- **Ottica a specchio**
Grazie all'ottica a specchio, questi sensori di movimento dispongono della tecnologia più affidabile con la migliore relazione di rilevamento e riduzione dei falsi allarmi
- **Certificazione Grado di sicurezza 3 (soltanto versione DT8016AF4)**
Il sensore è conforme ai requisiti previsti per gli ambienti ad alto rischio (Grado di sicurezza 3, classe ambientale II secondo la tecnologia EN50131-2-4:2008)
- **Tecnologia antimascheramento a infrarossi (soltanto versione DT8016AF4)**
Rileva rapidamente qualunque oggetto o mascheramento intenzionale e/o accidentale. Il sensore invia un segnale di anomalia (TBL) quando si produce un mascheramento. Ciò riduce significativamente il rischio di rendere il sensore inutilizzabile
- **Area di rilevamento estesa**
Area di rilevamento estremamente densa, ampia ed estesa in lunghezza rispetto ai prodotti analoghi presenti sul mercato, per garantire una copertura d'area superiore
- **Design professionale**
I sensori DT8016AF4 e DT8016MF4 sono stati progettati per installazioni di sicurezza di alto livello, ed è caratterizzato da un design professionale, che lo distingue da altri sensori presenti sul mercato
- **Sensore brevettato di vibrazione**
Incorpora un sensore di vibrazione in modo che se si produce una vibrazione che riguarda il sensore, viene rilevata e annullata dal sensore evitando il rischio di generare un falso allarme
- **Soluzione brevettata dell'elaborazione del segnale PIR**
Il sensore analizza di un intervallo di tempo più ampio e integra il segnale ricevuto prima di procedere all'attivazione di qualunque tipo di allarme
- **Soluzione brevettata di antistrisciamento (look down)**
L'installatore può attivare o disattivare la modalità antistrisciamento con la massima semplicità, semplicemente tirando di un piccolo modulo, offrendo una soluzione più efficiente ed affidabile
- **Soluzione brevettata di autotest diagnostico**
Il sensore esegue il test periodico dell'intero circuito a microonde, inviando e ricevendo un segnale di test. In caso di anomalie, il sensore attiva il relè di malfunzionamento/anomalia (TBL)
- **Sistema brevettato di fissaggio**
Il fissaggio del sensore al muro richiede solamente l'inserimento di una vite nel punto prefissato per tenere automaticamente il sensore in posizione, rendendo la procedura di installazione rapida e semplice

DT8016AF4 / DT8016MF4

Sensore di movimento DUAL TEC® con / senza funzione antimascheramento

SPECIFICHE TECNICHE:

Metodo di rilevamento	PIR (specchio) + microonde
Copertura	16 x 22 m
EOL	Allarme e manomissione: 1K, 2,2K, 4,7K & 5,6K ; predefinito = 1K Antimascheramento*: 2,2K, 3K; predefinito = 3K
Zone di rilevamento	36 fasci a lunga portata, 10 a media portata, 12 a bassa portata, 2 antistrisciamento (look-down)
Test di movimento	30 s
Frequenza	X-Band : 10,525 GHz
Immunità RF	15 V/m, 80 MHz – 2,7 GHz
Altezza di montaggio	2,3 m (ottimale)
Alimentazione	9 – 15Vcc
Consumo a temperatura ambiente	9 mA (tipico), 14 mA (max.)
Relè allarme	Form A / 30 mA@25 V cc, max. 22 Ohm / Durata: 3 s
Relè antimascheramento*/malfunzionamento	Form B / 30 mA@25 V cc, max. 22 Ohm
Rilevamento manomissione	Form A / 30 mA@25 V cc - Copertura e parete
Temperatura di esercizio	Da -10°C a +55°C
Compensazione di temperatura	Avanzata bidirezionale
Umidità relativa	Da 5% a 95% senza condensa
Immunità alla luce bianca PIR	10.000 lux (tipica)
Dimensioni	116 x 70 x 43 mm (AxLxP)
Peso	135 g
Certificazioni (DT8016AF4)	EN50131-2-4 Grado 3 Classe II
Certificazioni (DT8016MF4)	EN50131-2-4 Grado 2 Classe II

* Per il modello DT8016AF4

Ordinazione:

DT8016AF4 Sensore di movimento DUAL TEC® con ottica a specchio e funzione antimascheramento - Grado 3

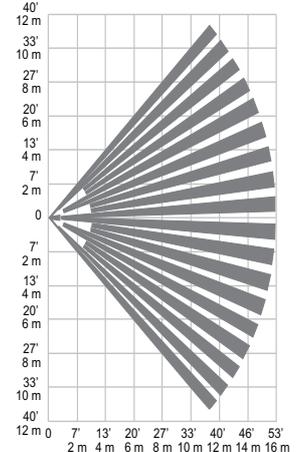
DT8016MF4 Sensore di movimento DUAL TEC® con ottica a specchio - Grado 2

Accessori:

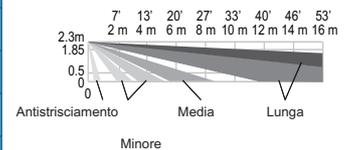
SMB10 Staffa di montaggio a snodo bianca (confezione da 5 pz)
SMB10C Staffa di montaggio a soffitto bianca (confezione da 5 pz)
SMB10T Staffa di montaggio a snodo antimanomissione bianca (confezione da 5 pz)

Diagramma di copertura:

• Vista in pianta



• Vista laterale



• Vista interna



Honeywell si riserva il diritto di modificare le specifiche dei prodotti senza preavviso.

Per ulteriori informazioni:

www.security.honeywell.com/it

Honeywell Security and Fire

Via Achille Grandi 22
 20097 San Donato Milanese
 Milano
 Italia
 Tel: +39 02 518971
www.honeywell.com

HSC-DT8016AF4-06-IT(0914)DS-Z
 Settembre 2014
 © 2014 Honeywell International Inc.

Honeywell