

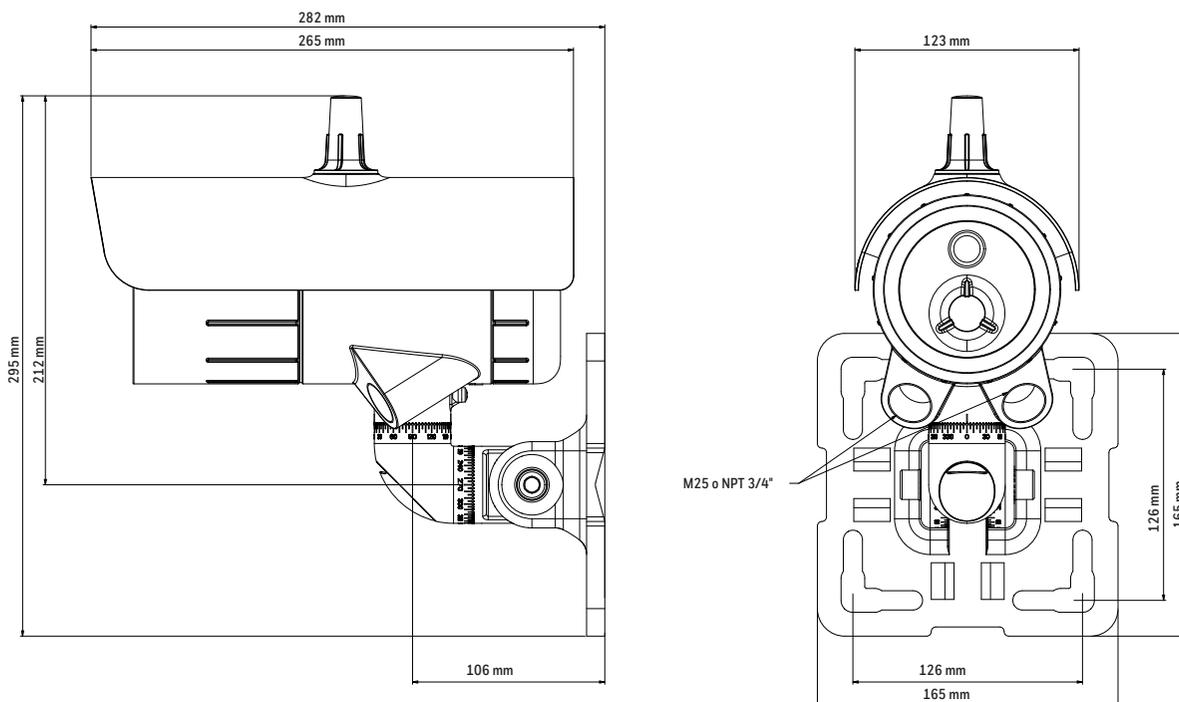
# SEARCHZONE SONIK™

## Rilevatori di fughe di gas a ultrasuoni

INFORMAZIONI GENERALI	
Produttore	Honeywell
Modello	Rilevatore di fughe di gas a ultrasuoni Searchzone Sonik™
Codici articolo	SZSK-SMGXX, SZSK-SNGXX
SPECIFICHE DEL RILEVATORE DI GAS	
Tipo di sensore	Trasduttore piezoelettrico regolato
Metodo di rilevamento	Livello di pressione sonora sul sensore
Intervallo di frequenza	da 18 kHz a 70 kHz
Intervallo dinamico	Da 60 dB a 120 dB (intervallo rilevabile da 40 dB a 140 dB)
Taratura	Tarato in fabbrica (non è necessaria una taratura sul campo)
Range del rilevatore	Normalmente 20 m (modalità standard) o 7 m (modalità Focus) assiale. A seconda del rumore di fondo. Fare riferimento al manuale.
Impostazione allarme raccomandata	6 dB oltre il rumore di fondo
Cono di rilevamento	+/- 90 gradi (modalità standard), +/- 20 gradi (modalità speciale)
Velocità di risposta	Risposta sensore 1 s; tempo di verifica programmabile da 1 a 600 s
Test automatico elettronico	Diagnostica di test integrata
Temperatura di stoccaggio	da -55 °C a +75 °C
Temperatura di esercizio	da -55 °C a +75 °C
Umidità di esercizio	Umidità relativa da 0 a 100% con condensa
Tempo di riscaldamento	Meno di 5 minuti (operativo)
Alimentazione e potenza massima assorbita	Nominale 24 Vcc (da 18 Vcc a 32 Vcc) 4 W per temperatura di esercizio ambiente oltre -30°C, 15 W per temperatura di esercizio ambiente minore di -30°C (riscaldatore attivo)
Ingressi cavi	Due M25 o due 3/4" NPT
Relè	Relè (1 guasto, 2 allarme) – Max. 32 Vdc/ac, max. 2 A carico resistivo.
Segnale uscita analogica	Funzionamento normale 4–20 mA, guasto 1 mA, inibizione 2 mA, attenzione 3 mA, fuori campo 21 mA. Isolata, passiva o attiva. Uscita lineare configurabile corrispondente al livello di pressione sonora o modalità discreta.
Comunicazioni digitali	Modbus RTU RS-485. HART® con dispositivo di comunicazione portatile o cablato. Bluetooth® a smartphone o tablet.
Registri eventi	Indicazione di data e ora
Indicazione visiva	LED ad alta visibilità; verde/giallo/rosso/blu per indicare lo stato del rilevatore. L'indicazione verde (normale) può essere disattivata mediante l'app Searchzone Sonik.
Dimensioni e peso	Strumento: 103 dia x 235 x 179 mm, 6,1 kg Montaggio standard: 165 x 165 x 127 mm, 2,9 kg Montaggio grande: 210 x 210 x 127 mm, 3,5 kg
Materiale dell'alloggiamento	Acciaio inossidabile 316L; con verniciatura di finitura
Staffa di montaggio standard o grande	Acciaio inossidabile. Graduato per consentire a Searchzone Sonik™ di essere montato semplicemente e puntato a intervalli di 5 gradi
Interfacce	Connessione non intrusiva Bluetooth® verso dispositivo mobile adeguato dotato di applicazione mobile Searchzone™ Sonik. Intervallo fino a 20 m (a seconda del dispositivo mobile).
Vibrazioni	2-60 Hz, ampiezza massima picco-picco 1 mm
Grado di protezione (IP)	IP 66/67 (tipo 4X), secondo NEMA 250
Certificazioni principali	EN 50270: 2015 (EMC) IEC/EN 61000-6-4; Direttiva EMC 2014/35/UE IEC/EN/UL/CSA 61010 (sicurezza apparecchi elettrici) FCC RoHS, RoHS Cina

**SPECIFICHE DEL RILEVATORE DI GAS**

<b>Certificazioni in materia di sicurezza</b>	<p>ATEX                  Ⓜ II 2 GD                  Ex db ia IIC T4                  Ex tb IIIC T85 °C                  Ex db eb ia IIC T4                  Tamb da -55 °C a +75 °C</p> <p>cULus                  Classe I, Div. 1, B, C e D                  Classe II/III, E, F &amp; G (in corso)                  Tamb da -55 °C a +75 °C                  Classe I Zona 1 AEx d ia IIC T4 (USA)                  Classe I Zona 1 Ex d ia IIC T4 (Canada)</p> <p>IECEX                  Ex d b ia IIC T4                  Ex tb IIIC T85 °C                  Ex db eb ia IIC T4                  Tamb da -55 °C a +75 °C</p>
<b>Certificazioni per uso marittimo</b>	Tipo approvato secondo DNV, BV, Lloyds, classi di area ABS: Temp B, umidità B, vibrazioni A & C, EMC B
<b>Altre approvazioni</b>	BT SIG (Bluetooth®), RED, FCC+, omologazioni wireless specifiche per paese EN 61508:2010 SIL2 da -55 °C a +75 °C, comprovata indipendentemente da TÜV CCCF INMETRO
<b>Sicurezza di comunicazione Bluetooth</b>	Autenticazione reciproca basata su certificato. Crittografia secondo AES128
<b>Periodo di garanzia</b>	36 mesi dalla data di spedizione.
<b>ACCESSORI</b>	
<b>Staffa di montaggio regolabile</b>	Staffa standard (inclusa). Staffa grande (opzionale), 2331B1112
<b>Schermo parasole</b>	Plastica (incluso), schermo parasole in acciaio inossidabile (opzionale), 2331B1131
<b>Tester portatile</b>	Dispositivo di generazione di ultrasuoni utilizzato per verifica funzionale, 2331B1000
<b>Dispositivo di comunicazione portatile</b>	Dispositivo di campo a sicurezza intrinseca Smartphone Android. Scarica l'app Searchzone Sonik™  Contattare Honeywell per ulteriori informazioni.



Nota: staffa standard visualizzata

**Nota:**

abbiamo fatto del nostro meglio per garantire l'assoluta precisione della documentazione fornita. Tuttavia, l'azienda non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori od omissioni. Poiché dati e leggi sono soggetti a variazioni, raccomandiamo a tutti i nostri clienti di richiedere copie aggiornate di regolamenti, norme e linee guida. Questa pubblicazione non riveste carattere contrattuale.

DS01199 | Searchzone Sonik\_Spec Sheet\_A4\_1217 | 01/21  
 © 2021 Honeywell Analytics

**THE  
 FUTURE  
 IS  
 WHAT  
 WE  
 MAKE IT**

**Per ulteriori informazioni**

[www.sps.honeywell.com](http://www.sps.honeywell.com)

**Honeywell**