


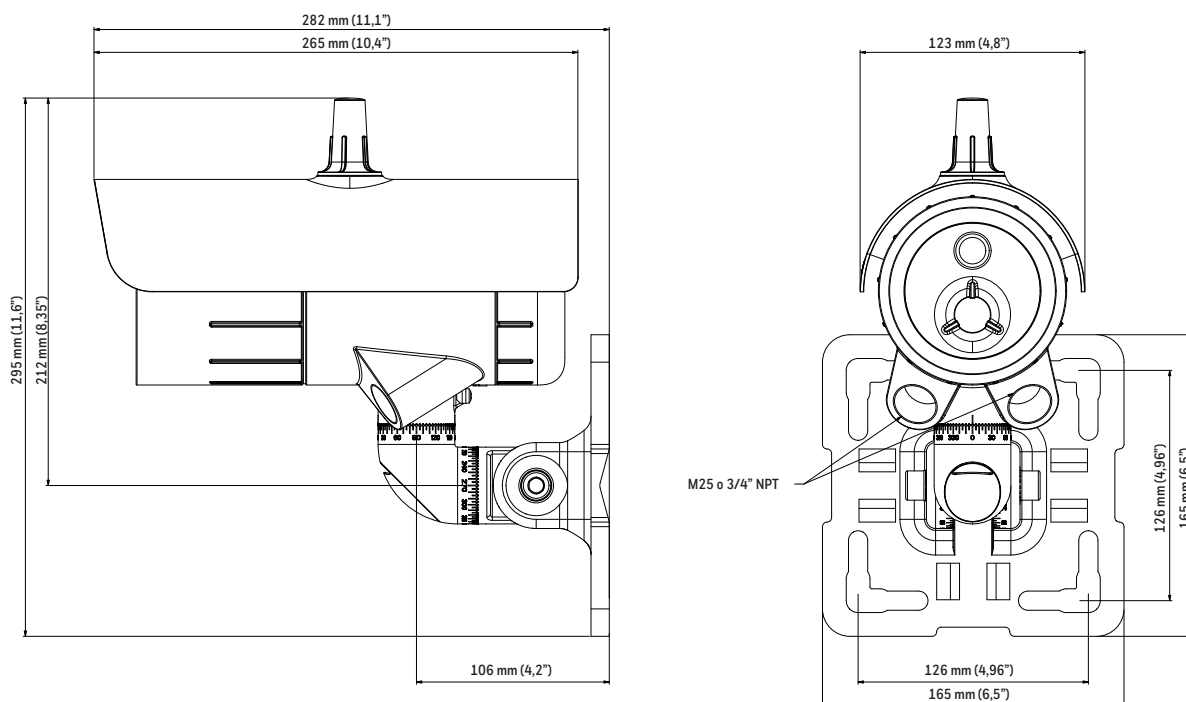
SEARCHZONE SONIK™

Detector de fugas de gas por ultrasonidos

GENERALIDADES	
Fabricante	Honeywell
Modelo	Detector de fugas de gas por ultrasonidos Searchzone Sonik™
Números de referencia	SZSK-SMGXX, SZSK-SNGXX
ESPECIFICACIONES DEL DETECTOR DE GAS	
Tipo de sensor	Transductor piezoeléctrico sincronizado
Método de detección	Nivel de presión de sonido en el sensor
Rango de frecuencias	De 18 kHz a 70 kHz
Rango dinámico	De 60 dB a 120 dB (rango detectable de 40 dB a 140 dB)
Calibración	Calibrado de fábrica (sin necesidad de calibrar in situ)
Alcance del detector	Normalmente 20 m (modo estándar) o 7 m (modo enfoque) sobre el eje. Depende del ruido de fondo. Consulte el manual
Ajuste de alarma recomendado	6 dB por encima del ruido de fondo
Cono de detección	+/- 90 grados (modo estándar), +/- 20 grados (modo enfoque)
Velocidad de respuesta	Respuesta del sensor de 1 segundo; Tiempo de verificación programable de 1 a 600 segundos
Autocomprobación electrónica	Tests de diagnóstico interno
Temperatura de almacenamiento	De -55 °C a +75 °C (de -67 °F a 167 °F)
Temperatura de funcionamiento	De -55 °C a +75 °C (de -67 °F a 167 °F)
Humedad de funcionamiento	Humedad relativa del 0 al 100 %, con condensación
Tiempo de calentamiento	Menos de 5 minutos (operativo)
Fuente de alimentación y Consumo eléctrico máximo	24 V CC nominal (de 18 V CC a 32 V CC) 4 W para el funcionamiento a una temperatura ambiente de -30 °C y superior, 15 W para el funcionamiento a una temperatura ambiente inferior a -30 °C (con el calentador activo)
Entradas de cable	2 x M25 o 2 x 3/4" NPT
Relés	Relés (1 de fallo, 2 de alarma): Máx. 32 V CC/CA, máx. 2 A de carga resistiva
Señal de salida analógica	De 4 a 20 mA en funcionamiento normal, 1 mA en fallo, 2 mA en inhibición, 3 mA en advertencia, 21 mA fuera de rango. Aislada, sumidero o fuente. Salida lineal configurable correspondiente al nivel de presión de sonido o al modo discreto.
Comunicaciones digitales	Modbus RTU RS-485. HART® con comunicador portátil o conexión directa por cable. Bluetooth® al teléfono inteligente o tableta
Registros de eventos	Indicación temporal
Indicación visual	LED de alta visibilidad; verde/amarillo/rojo/azul para indicar el estado del detector. Es posible desactivar la indicación verde (normal) mediante la aplicación Searchzone Sonik.
Dimensiones y peso	Instrumento: 103 de diámetro x 235 x 179 mm, 6,1 kg (13,5 lbs) Soporte estándar: 165 x 165 x 127 mm, 2,9 kg (6,4 lbs) Soporte superior: 210 x 210 x 127 mm, 3,5 kg (7,7 lbs)
Material de la carcasa	Acero inoxidable 316L; con acabado de pintura
Soporte de montaje estándar o grande	Acero inoxidable. Graduado para permitir que el detector Searchzone Sonik™ se monte fácilmente y ajustado en pasos de 5 grados
Interfaces	Conexión Bluetooth® no intrusiva con un dispositivo móvil que esté ejecutando la aplicación móvil Searchzone™ Sonik. Alcance de hasta 20 m (dependiendo del dispositivo móvil).
Vibración	De 2 Hz a 60 Hz, 1 mm de amplitud máxima de pico a pico
Grado de protección contra entrada de agua y polvo (IP)	IP 66/67 (Tipo 4X), de conformidad con la norma NEMA 250
Homologaciones principales	EN 50270: 2015 (CEM) IEC/EN 61000-6-4; Directiva CEM 2014/35/EU IEC/EN/UL/CSA 61010 (Seguridad eléctrica) FCC RoHS, RoHS para China

ESPECIFICACIONES DEL DETECTOR DE GAS

Certificaciones de seguridad	<p>ATEX Ⓜ II 2 GD Ex db ia IIC T4 Ex tb IIIC T 85 °C Ex db eb ia IIC T4 Tamb de -55 °C a +75 °C (de -67 °F a +167 °F)</p> <p>cULus Clase I, División 1, B, C y D Clase II/III, E, F y G (pendiente) Tamb de -55 °C a +75 °C Clase I, Zona 1, AEx d ia IIC T4 (EE. UU.) Clase I, Zona 1, Ex d ia IIC T4 (Canadá)</p> <p>IECEx: Ex db ia IIC T4 Ex tb IIIC T 85 °C Ex db eb ia IIC T4 Tamb de -55 °C a +75 °C (de -67 °F a +167 °F)</p>
Certificaciones marinas	Aprobaciones Tipos de Ubicación según DNV, BV, Lloyds, ABS: temperatura B, humedad B, vibración A y C, CEM B.
Otras homologaciones	BT SIG (Bluetooth®), RED, FCC+, certificaciones inalámbricas específicas de cada país EN 61508:2010 SIL2, de -55 °C a +75 °C, con evaluación independiente realizada por TÜV CCCF INMETRO
Seguridad en las comunicaciones Bluetooth	Autenticación mutua basada en certificados. Cifrado AES128
Período de garantía	36 meses a partir de la fecha de envío.
ACCESORIOS	
Soporte de montaje ajustable	Soporte estándar (incluido) Soporte superior (opcional), 2331B1112
Visera	De plástico (incluida), Visera de acero inoxidable (opcional), 2331B1131
Tester portátil	Dispositivo de generación de ultrasonidos que se utiliza para la verificación funcional, 2331B1000
Comunicador portátil	Teléfono inteligente I.S. Android. Descargar la aplicación Searchzone Sonik™  . Póngase en contacto con Honeywell para obtener más información.



Nota: se muestra el soporte estándar

Tenga en cuenta:

Se ha puesto el máximo empeño en garantizar la exactitud de esta publicación; no obstante, declinamos toda responsabilidad por los posibles errores u omisiones. Se pueden producir cambios tanto en los datos como en la legislación, por lo que se recomienda encarecidamente obtener copias actualizadas de la legislación, las normas y las directrices. Esta publicación no constituye la base de un contrato.

DS01199 | Hoja de especificaciones_A4_1217 de Searchzone Sonik | 01/21
 © 2021 Honeywell Analytics

**THE
 FUTURE
 IS
 WHAT
 WE
 MAKE IT**

Para obtener más información

www.sps.honeywell.com

Honeywell