



Una sola compra

- Existen versiones para gases inflamables, tóxicos y oxígeno
- Adecuado para utilización en interiores y exteriores
- Estándar IP65

Tecnología de sensor demostrada

- Sensores electroquímicos Surecell™
- Cápsula catalítica resistente a las sustancias tóxicas
- Rápido y fiable
- Vida útil habitual entre 2 y 5 años

Certificación ATEX

- Cumple los estándares europeos más actuales
- Incluye la aprobación para zona peligrosa Y de rendimiento
- Se puede utilizar para aplicaciones sin certificación

Facilidad de uso

- Funcionamiento configurado de fábrica
- Fácil de sustituir
- Se requiere una formación mínima

Facilidad de instalación

- Caja de empalmes universal
- Una caja, tres entradas
- Compatible con sistema NPT y métrico
- Incluye una placa de continuidad de tierra, para una mayor protección frente a RFI (interferencias de radiofrecuencia)

Gama de accesorios

- Tapón de protección frente a inclemencias (IP66)
- Adaptador de flujo
- Kit de montaje de conductos
- Cono de recogida

La gama Spoint de detectores de gases inflamables, tóxicos y oxígeno ofrece a los usuarios una solución económica para sus necesidades de supervisión de gases, tanto en interiores como en exteriores e incluso en atmósferas potencialmente explosivas. Se entrega con una caja de empalmes cableada de antemano y es posible instalar un detector con prensaestopas y cables blindados o conductos, según los estándares específicos de la sede.

La facilidad de instalación es fundamental. La tapa con bisagra de la caja de empalmes deja libres las manos para realizar las conexiones eléctricas. Las entradas roscadas M20 y NPT 3/4" y 1/2" se incluyen de serie, cada una con su retén adecuado para que el usuario pueda seleccionar la que le resulte más conveniente.

Los requisitos de mantenimiento son mínimos. Los sensores no tienen ninguna pieza que requiera reparación por parte del usuario y se entregan ajustados de fábrica de forma que no haya que volver a ajustarlos durante su vida útil. Normalmente se utilizan con la gama de controladores industriales Zareba, y todos los ajustes de usuario se realizan desde el controlador, según sea necesario. Al finalizar su vida útil, basta con desatornillar el sensor y cambiarlo por uno nuevo antes de volver a configurar el controlador.

Spoint es económico, fácil de instalar y requiere un mantenimiento mínimo. Cuando forma parte de un sistema de detección de gases Zareba, usted sabe que puede confiar su seguridad al equipo de detección de gases.



Detalles de la instalación

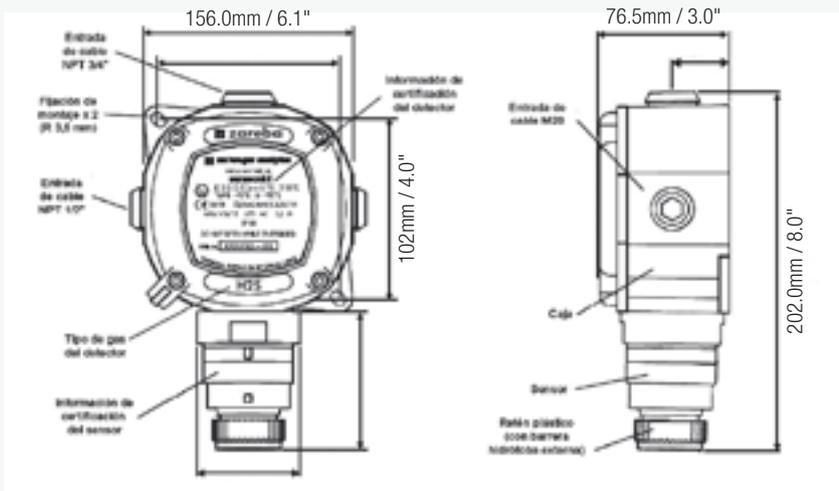


Dimensiones habituales

Los detectores de gases tóxicos e inflamables Sensepoint permiten un manejo sin manos, y acceso sin obstáculo a los terminales a través de la tapa abisagrada de la caja de empalmes.

La caja de empalmes se entrega con una placa de continuidad de tierra para una mejor inmunidad frente a RFI. Además, el instalador puede elegir entre una conexión NPT 1/2", 3/4" o M20, a través de un cable SWA o conducto y prensaestopas para cables con certificación Exe.

Los detectores de gases inflamables, tóxicos y oxígeno Sensepoint están diseñados para conectarse directamente a la gama Zareba de controladores Touchpoint. Póngase en contacto con Zellweger Analytics para obtener más información.

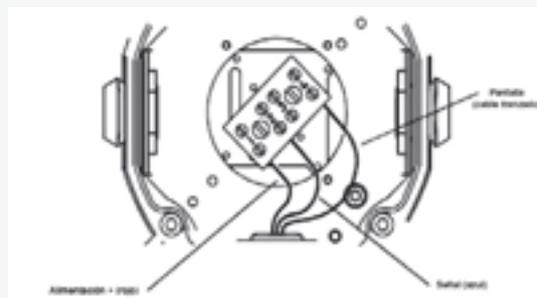
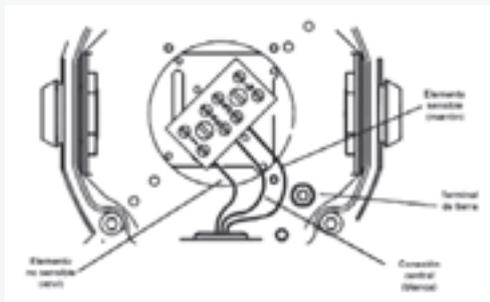


Versión para sustancias inflamables

Versión para gases tóxicos y oxígeno

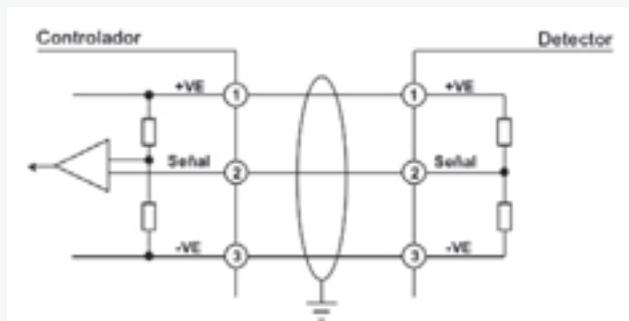
Disposición de los terminales

Disposición de los terminales

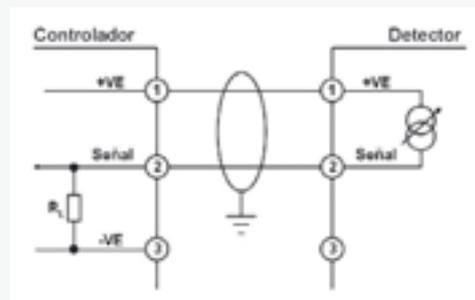


Conexiones eléctricas

Conexiones eléctricas



Circuito puente de 3 hilos mV



2 Wire 4-20mA (Sink)

Resumen de especificaciones técnicas



Especificación general

Utilización Detector de gas de punto fijo, y bajo coste para la protección del personal y la planta del riesgo de gases inflamables, tóxicos y oxígeno

Gases detectables

Gas	Rango de medición	Temperatura de funcionamiento*			
		Min	Máx		
Ident Nombre	1#	2	3		
F Inflamable	0-100% LEL			-40°C	50°C
O Oxígeno	0-25% VOL			-15°C	40°C
C Monóxido de carbono	0-200 ppm	0-500 ppm		-20°C	50°C
H Sulfuro de hidrógeno+	0-50 ppm	0-20 ppm	0-100 ppm	-25°C	50°C
G Hidrógeno	0-1000 ppm			-5°C	40°C
L Cloro	0-5 ppm	0-15 ppm		-20°C	50°C
S Dióxido de sulfuro	0-15 ppm	0-50 ppm		-15°C	40°C
N Dióxido de nitrógeno	0-10 ppm			-15°C	40°C
A Amoniaco	0-50 ppm	0-1000 ppm		-20°C	40°C

+ Tecnología de detección SureCell™

Rango estándar

* Comprobar la temperatura certificada

Fabricación

Electricidad	Inflamable (0-100 % LEL) Puente mV 3 cables 2,9-3,5 V, 0,7 W Corriente constante 200mA	Tóxicos y oxígeno Alimentación por bucle de 2 hilos 4-20 mA (con pantalla) 18-30 V de CC, 0,9 W	Caja de empalmes Placa de continuidad de tierra Bloque de terminales BK4 (4 vías) 4 x 0,5 mm ² (20 AWG) to 2,5 mm ² (14 AWG) 1 x M20, 1 x 3/4" NPT, 1 x 1/2" NPT
Material	Polisulfuro de fenileno (PPS)		Retardador del fuego
Peso	190 g	185 g (205 g oxígeno)	600 g
Certificaciones	Ex II 2 G D EExd IIC T6 T85 Deg C T _{amb} = -55°C a +55°C BAS98ATEX2156X Sira03ATEX1116X	Ex II 2 G D EExd ia IIC T4 T135 Deg C T _{amb} = -55°C a +65°C BAS90ATEX2157X	Ex II 2 G D EExe II T6 T85 Deg C T _{amb} = -40°C a +50°C Sira04ATEX1113108
Estándares aplicables	Este producto cumple los correspondientes estándares de la CE, entre ellos: EMC según EN50270 Inflamables EN50054 Tóxicos EN445544 (sólo H2S)		

Medioambiental

Habilitación IP	IP65 como estándar, IP66 con protección frente a inclemencias, de acuerdo con EN60529:1992
Temperatura de funcionamiento	Depende del tipo de gas y la certificación
Rango de humedad de funcionamiento	Continuo: 20-90 % HR (sin condensación), intermitente: 10-99 % HR (sin condensación)
Presión de funcionamiento	90 – 110 kPa
Condiciones de almacenamiento	Instrumento: -40 °C to +50 °C



Información de pedido



Información de pedido

P. e.g. SPSTAX **H** **1** = SPSTXX**H1**

TIPO DE GAS	RANGO
F Inflamable	1 } 2 } 3 } Consulte la tabla anterior de gases detectables
O Oxígeno	
C Monóxido de carbono	
H Sulfuro de hidrógeno	
G Hidrógeno	
L Cloro	
S Dióxido de sulfuro	
N Dióxido de nitrógeno	
S Dióxido de sulfuro	

Alimentación estándar

Todos los detectores se entregan con una caja de empalmes, varias entradas de cable, placa de continuidad de tierra, tapa abisagrada y folleto de instrucciones, sellado todo en una bolsa plástica, dentro de una caja de transporte

Detalles de envío

Dimensiones de la caja de transporte: L 160 mm, x A 215 mm x 80 mm
Peso aproximado: 800 g

Accesorios opcionales

02000-A1645	Alojamiento del flujo de gas de calibración (para inflamables y tóxicos)
00780-A-0160	Soporte de montaje en ángulo recto, para montaje en techos
02000-A-1635	Tapón de protección frente a inclemencias para utilizar con el detector de sustancias inflamables, incluida una boquilla de gaseado remoto
02000-A-1640	Tapón de protección frente a inclemencias para utilizar con el detector de sustancias tóxicas y oxígeno, incluida una boquilla de gaseado remoto
02000-A-1642	Cono de recogida para utilizar con el detector de inflamables

Equipo de calibración

Póngase en contacto con el representante Zellweger Analytics

