Honeywell | Detección de gas

IMPROTEK

Sensepoint XCL

Detector de gas fijo

Sensepoint XCL es un detector de fugas de gas de punto fijo diseñado para satisfacer las necesidades de las aplicaciones comerciales e industriales ligeras. Honeywell, con más de 50 años de experiencia en el campo de la detección de gases, ofrece una gama flexible de dispositivos de detección de alta fiabilidad para satisfacer dichas necesidades.

- Instalación rápida
- Configuración simple
- Facilidad de uso
- Mantenimiento sencillo

La innovación de Honeywell permite a los clientes emparejar el detector de gas con su teléfono móvil. De esta forma, mediante el uso de una aplicación, es posible realizar diversas tareas relacionadas con la instalación, la puesta en servicio y el mantenimiento del detector.

Opciones de salida flexibles

Sensepoint XCL está disponible con una salida analógica de bucle mA o Modbus RTU, ambas con opción de relés. El resultado es una solución flexible y fácil de incorporar a sistemas ya existentes o en nuevas instalaciones.

Instalación más rápida

Encontrará todo lo necesario en la caja, incluidas las plantillas de perforación.

Mantenimiento y control sencillos

La interfaz para teléfonos inteligentes del Sensepoint XCL agiliza la calibración, configuración y realización de "bump test". La comprobación del estado y los ajustes de los detectores Sensepoint XCL de forma individual es sencilla. Utilice la aplicación móvil para:

- Leer las concentraciones de gas en tiempo real
- Reconfigurar los ajustes
- Comprobar el historial de las unidades

Elaboración automática de informes

Aumente la eficiencia de sus operaciones y reduzca el tiempo de gestión. La aplicación y Sensepoint XCL permiten un acceso sencillo a la información de diagnóstico y generan informes de calibración con solo tocar la pantalla.

Controlador del sistema compatible

La central de control Touchpoint Plus es el complemento perfecto para Sensepoint XCL, ya que proporciona una solución de detección de gases intuitiva y fácil de utilizar que permite satisfacer los requisitos de su negocio.

VER VIDEO DE YOUTUBE

Integración visual

Sensepoint XCL ha sido diseñado en base a las necesidades de los arquitectos. El detector presenta una estética sencilla y una variedad de colores que lo convierten en una opción perfecta para espacios públicos, como vestíbulos y comercios.

Aplicaciones normales

- Cocinas y entornos de elaboración de productos alimenticios
- Fábricas e instalaciones manufactureras
- Hospitales
- Tiendas al por menor
- Transporte y aparcamiento
- Laboratorios
- Hoteles y tiempo libre
- Apartamentos, alojamientos y condominios

Accesorios

- Cápsula de calibración / célula de flujo
- Kit de montaje para conductos de perfil plano o circular

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Escoja entre una amplia gama de versiones de salida Modbus o mA para conseguir un diseño flexible que cumpla los requisitos del cliente.
- Sumidero o fuente de corriente seleccionable para salida analógica, lo cual permite que un único detector sea válido para ambas configuraciones del sistema.
- Salida de relé opcional para sistemas de control externos o dispositivos de alarma que facilita la integración e indicación local.
- La protección contra entrada de agua y polvo IP65 permite montar las unidades en zonas de lavado.
- El indicador visual multicolor para mostrar el estado ayuda a conocer las condiciones del detector de forma inmediata y a identificar los detectores que necesiten atención o corran peligro.
- Puerto de gasificación para facilitar la realización de "bump test" en las unidades instaladas en ubicaciones inaccesibles. No hay necesidad de comprar un accesorio adicional y, por lo tanto, ayuda a ahorrar dinero.
- Gestión del detector sin necesidad de conexiones físicas. Elimina la necesidad de acceder de forma física a los dispositivos instalados en lugares inaccesibles.
- Mantenimiento simplificado gracias a la familiar tecnología de los teléfonos inteligentes que permite ahorrar tiempo y dinero.

Sensepoint XCL Especificaciones técnicas

PROPIEDADES FÍSICAS	
DIMENSIONES	113 x 113 x 59 mm
PESO	500 g
MATERIAL DE LA CARCASA	Policarbonato (negro carbón o blanco)
CLASIFICACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA ENTRADA DE AGUA Y POLVO	IP65, Tipo 4 (segúnNEMA 250)
VIDA ÚTIL	10 años (excepto el sensor)
SENSORES DISPONIBLES	
RANGOS DE OXÍGENO, GASES TÓXICOS Y GASES INFLAMABLES	• Combustible: De 0 a 100% LEL (calibrado de fábrica para el metano) • O_2: 0 a 25% vol • CO: 300 ppm (ajustable entre 50 y 1.000 ppm) • H_2: 1.000 ppm • Rango bajo de H_2S: 50 ppm (ajustable entre 10 y 50 ppm) • Rango alto de H_2S: 100 ppm (ajustable entre 50 y 200 ppm) • NO_2: 20 ppm (ajustable entre 5 y 50 ppm) • NH_3: 200 ppm (ajustable entre 50 y 200 ppm)
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	
TENSIÓN DE ENTRADA CC NOMINAL	24 V CC†
TENSIÓN DE ENTRADA CA NOMINAL	24 V CC‡, 50/60 Hz
CORRIENTE DE ENERGIZACIÓN MÁXIMA	850 mA
SALIDA	
SALIDA ANALÓGICA	De 0 a 22 mA
SALIDA DIGITAL	Modbus RTU
SALIDA DE RELÉ	2 relés de 24 V CC / 240 V CA, 5 A
CONSUMO ELÉCTRICO MÁXIMO	
VERSIONES mA	< 1,2 W (tóxico), < 1,7 W (inflamable)
VERSIONES MODBUS	< 0,7 W (tóxico), < 1,2 W (inflamable)
VERSIONES DE RELÉ	0,6 W totales adicionales

† Versiones mA: de 11 a 32 V CC, versiones Modbus: de 9 a 32 V CC ‡ Todas las versiones: de 20 a 27 V CA

CONEXIÓN	
TIPO	De tipo abrazadera elevada, de 0,5 a 1,5 mm^2, de 20 a 16 AWG.
INTERFAZ DE USUARIO	
INDICADOR VISUAL	Anillo luminoso LED multicolor • Verde: normal§ • Parpadeo en rojo: alarma • Amarillo y verde intermitente: Advertencia • Amarillo intermitente: Fallo • Amarillo permanente: Inhibición • Azul intermitente: Emparejamiento Bluetooth en curso • Azul permanente: Conexión Bluetooth establecida
INTERFAZ INALÁMBRICA	Bluetooth 4.0 (Bluetooth de baja energía). Aplicación móvil dedicada que habilita la configuración y el mantenimiento inalámbrico. Conexión de hasta 10 m de distancia (según el dispositivo móvil). Compatible con teléfonos inteligentes u otros dispositivos móviles con Android 4.3 o posterior.
ENTORNO DE TRABAJO	
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	De -20 a 50 °C
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	De 0 a 30 °C
HUMEDAD	De 0 a 99% (sin condensación)¶
PRESIÓN ATMOSFÉRICA	De 90 a 110 kPa
CERTIFICACIÓN	
SEGURIDAD ELÉCTRICA	EN/UL/IEC61010-1 CSA-C22.2 No. 61010-1-12
CEM	EN 50270
RADIO	RED, FCC
OTRO	UL2075, AS 1668.2

§ El usuario puede cambiar el comportamiento de los LED en estado normal: verde permanente, verde intermitente o apagado.

¶ Versiones catalíticas inflamables: humedad relativa de 10 a 90%. Utilizar el detector fuera de este rango puede aumentar la desviación y reducir los niveles de precisión.

Para más información

CHILE
Casa Matriz: Av. San Josemaría Escrivá de Balaguer Nº 13.105 Of. 504
Lo Barnechea
Santiago - Chile
Teléfono: 562 2940 2101
E-mail: ventas@improtek.cl
www.improtek.cl

PERÚ
Grimaldo del Solar Nº 162 Of. 407
Distrito de Miraflores
Lima - Perú
Teléfonos: +51-1 760 9595
+51-1 642 9708
E-mail: ventas@improtek.pe
www.improtek.pe

IMPROTEK

Honeywell
THE POWER OF CONNECTED