

Sensepoint XRL

Detetor de Gás Fixo

O Sensepoint XRL é um detetor fixo de fugas de gás concebido para responder às necessidades das aplicações industriais. Com mais de 50 anos de experiência na deteção de fugas de gás, a Honeywell apresenta uma gama flexível de dispositivos sensores de elevada fiabilidade para responder às referidas necessidades.

- Instalação rápida
- Configuração rápida
- De fácil utilização
- Manutenção simples

A inovação da Honeywell permite que os clientes emparelhem o detetor de gás com o telemóvel e, a partir daí, utilizem uma aplicação para realizar diversas tarefas relacionadas com a instalação, colocação em funcionamento e manutenção do dispositivo.

Opções de saída flexíveis

O Sensepoint XRL está disponível numa versão com uma saída analógica de circuito mA ou Modbus RTU. O resultado é uma solução flexível que pode ser facilmente incorporada nos sistemas antigos ou em instalações novas.

Controlo e manutenção fáceis

A interface do Sensepoint XRL para smartphone acelera a calibração, a configuração e o teste de gás. É fácil inspecionar o estado e as definições de cada detetor Sensepoint XRL. Utilize a aplicação móvel para:

- Ler as concentrações de gás em tempo real
- Reconfigurar as definições
- Verificar o histórico da unidade

Relatórios automáticos

Aumente a eficiência das suas operações e reduza o tempo dedicado à administração. A aplicação e o Sensepoint XRL disponibilizam um acesso fácil às informações de diagnóstico e geram relatórios de calibração com um simples toque no ecrã.

Controlador compatível do sistema

O Touchpoint Plus é o complemento perfeito do Sensepoint XRL, porque apresenta uma solução de deteção de gás intuitiva e fácil de utilizar que responde às necessidades da sua empresa.



Integração visual

As linhas apuradas e a variedade de cores permitem escolher a aparência do detetor para se enquadrar ou contrastar com o ambiente no qual é utilizado.

Aplicações Comuns:

- Fábricas e unidades de produção
- Estações de tratamento de águas residuais
- Instalações de carregamento de baterias
- Instalações para teste de veículos
- Unidades petroquímicas
- Depósitos de combustível

Acessórios

- Tampão da calibração
- Cone de recolha
- Kit de suporte de montagem do polo
- Kit de montagem da conduta
- Proteção climática
- Compartimento de fluxo

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Escolha a partir de uma gama de versões com saída mA ou Modbus para uma conceção flexível do sistema que responda às necessidades dos clientes.
- A possibilidade de seleção da corrente de fonte ou de dissipação para saída analógica permite que um único detetor se adequa a ambas as configurações do sistema.
- A proteção de entrada do NEMA 4X/IP66 permite a instalação de unidades em ambientes exteriores.
- A manutenção simplificada com recurso à tecnologia familiar do smartphone poupa tempo e dinheiro.
- Um indicador visual multicolorido permite conhecer de imediato o estado dos detetores e identificar os detetores que necessitam de intervenção ou que estão a sinalizar algum perigo.
- O detetor pode ser gerido sem que nenhuma ligação física. Elimine a necessidade de acesso físico a dispositivos difíceis de alcançar.
- Calibração por uma pessoa sem a necessidade de abrir o detetor. Poupa tempo e elimina a necessidade de licença de trabalhos a quente.

Sensepoint XRL Especificações técnicas

PROPRIEDADES FÍSICAS	
DIMENSÕES	118 x 159 x 93 mm (4,4 x 6,2 x 3,6 polegadas)
PESO	1400 g (3,1 lb)
MATERIAL DA CARÇAÇA	Liga de alumínio LM20 (antracite ou amarelo)
CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO DE ENTRADA	IP66, NEMA 4X
CICLO DE VIDA	10 anos (excluindo sensor)
SENSORES DISPONÍVEIS	
INTERVALOS INFLAMÁVEIS, DE GASES TÓXICOS E OXIGÊNIO	<ul style="list-style-type: none"> • Combustível: 0 a 100 % LEL (ajustável entre 20 e 100 % LEL, Calibrado de fábrica para metano) • O₂: 0 a 25 % vol • CO: 0 a 300 ppm (ajustável entre 50 e 1000 ppm) • H₂: 0 a 1000 ppm • H₂S baixa potência: 0 a 50 ppm (ajustável entre 10 e 50 ppm) • H₂S alta potência: 0 a 100 ppm (ajustável entre 50 e 200 ppm)
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	
TENSÃO DE ENTRADA CC	24 V CC [†]
TENSÃO DE ENTRADA CA	24 V CA [†] , 50/60 Hz
CORRENTE DE IRRUPÇÃO	850 mA
SAÍDA	
SAÍDA ANALÓGICA	0 a 22 mA
SAÍDA DIGITAL	Modbus RTU
CONSUMO MÁXIMO	
Versões mA	< 1,5 W (tóxico), < 2,6 W (inflamável)
VERSÕES MODBUS	< 1,0 W (tóxico), < 2,0 W (inflamável)
LIGAÇÃO	
TIPO	Conectável com grampo de elevação, 0,5 a 2,5 mm ² , 20 a 13 AWG

[†] versões mA: 11 a 32 V CC, Versões Modbus: 9 a 32 V CC

[†] Todas as versões: 20 a 27 V CA

INTERFACE DO UTILIZADOR	
INDICADORES VISUAIS	Anel de luz LED multicolorido <ul style="list-style-type: none"> • Verde intermitente: Normal[§] • Vermelho intermitente: Alarme • Verde e amarelo intermitentes: Aviso • Amarelo intermitente: Avaria • Amarelo fixo: Inibido • Azul intermitente: Emparelhamento Bluetooth em curso • Azul fixo: Ligação Bluetooth estabelecida
INTERFACE SEM FIOS	Bluetooth 4,0 (Bluetooth de baixo consumo). Aplicação móvel dedicada, permitindo a configuração e a manutenção sem fios. Ligue a até 10 m (30 pés) de distância (dependendo do dispositivo móvel). Utilize um smartphone ou outro dispositivo móvel compatível com Android 4,3 ou superior.
AMBIENTE DE FUNCIONAMENTO	
TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO	-40 a 65 °C (-40 a 140 °F)
TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO	0 a 30 °C (+32 a 86 °F)
HUMIDADE	0 a 99 % (sem condensação)
PRESSÃO ATMOSFÉRICA	90 a 110 kPa
CERTIFICAÇÕES	
SEGURANÇA ELÉTRICA	EN/IEC/UL 61010-1 CSA C22.2 N.º 61010-1-12
CEM	EN 50270:2015
RÁDIO	RED, FCC, IC
ZONA PERIGOSA	<ul style="list-style-type: none"> • ATEX (DEMKO 17 ATEX 1872X) <ul style="list-style-type: none"> Ⓢ II 2 GD Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T 85 °C Db Tamb -40 a +65 °C • IECEx (IECEx UL 17.0038X) <ul style="list-style-type: none"> Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T 85 °C Db Tamb -40 a +65 °C • cULus <ul style="list-style-type: none"> Classe I, Divisão 1 & 2, Grupos B, C e D Classe II, Divisão 1 & 2, Grupos E, F e G Classe I, Zona 1, AEx db IIIC T6 Zona 21, AEx tb IIIC T85°C, IP6X Ex db IIC T6 GbX Ex tb IIIC T85°C DbX Tamb -40 a +65 °C, Código Temp T6 Condições específicas de uso: Não repare as juntas à prova de chamas. Consulte o manual de instruções para obter orientação para o usuário para minimizar o risco de descarga eletrostática. Todos os acessórios NÃO fazem parte do certificado à prova de explosão.
DESEMPENHO DO GÁS	CSA C22.2 N.º 152-M1984, UL 2075, AS 1668.2

[§] Em condições normais, o utilizador pode alterar o comportamento do LED: Verde intermitente de confiança, fixo ou desligado.

Para obter mais informações

www.honeywellanalytics.com

Europa, Médio Oriente, África

Life Safety Distribution GmbH

Tel.: 00800 333 222 44 (número de telefone gratuito)

Tel.: +41 44 943 4380 (Número alternativo)

Tel. Médio Oriente: +971 4 450 5800

(Deteção fixa de gás)

Tel. Médio Oriente: +971 4 450 5852

(Deteção portátil de gás)

Américas

Honeywell Analytics Distribution Inc.

Tel.: +1 847 955 8200

Chamada gratuita: +1 800 538 0363

RAE Systems da Honeywell

Telefone: 408.952.8200

Chamada Gratuita: 1.888.723.4800

Ásia Pacífico, Índia

Honeywell Analytics Asia Pacific

Tel. Norte da Ásia: +82 (0) 2 6909 0300

Tel. Sudeste Asiático: +65 6580 3662

Tel. Índia: +91 124 4752700

Tel. China: +86 (10) 5885 8788 -3000

www.honeywell.com

DS_01178 | Rev. 01 | 08/2017

© 2017 Honeywell International Inc.

Honeywell

THE POWER OF CONNECTED