

Sensepoint XCL

Detetor de Gás Fixo

O Sensepoint XCL é um detetor de fugas de gás de ponto fixo, concebido para responder às necessidades das aplicações comerciais e industriais leves. Com mais de 50 anos de experiência em deteção de fugas de gás, a Honeywell oferece uma gama flexível de dispositivos de deteção altamente fiáveis, para responder a essas necessidades.

- Instalação mais rápida
- Rapidez de configuração
- Facilidade de utilização
- Manutenção simples

A inovação da Honeywell permite aos clientes associar o detetor de gás a um dispositivo móvel e utilizar um aplicativo para realizar muitas tarefas relacionadas com instalação, comissionamento e manutenção.

Opções de saída flexíveis

O Sensepoint XCL está disponível com saída analógica em circuito mA ou Modbus RTU, ambos com a opção de relés. O resultado é uma solução flexível que pode facilmente ser incorporada em sistemas mais antigos, bem como em novas instalações.

Instalação mais rápida

Tudo o que é necessário para a instalação está na caixa, incluindo matrizes de perfuração simples.

Facilidade de Controle e Manutenção

A interface para smartphone do Sensepoint XCL proporciona uma maior rapidez na calibração, configuração e testes dos sensores. A inspeção do estado e das definições de detetores Sensepoint XCL individuais é simples. Utilize o aplicativo para dispositivos móveis para:

- Ler as concentrações de gás em tempo real
- Reconfigurar definições
- Verificar o histórico das unidades

Relatórios Automatizados

Aumente a eficiência das suas operações e reduza o tempo gasto em administração. O aplicativo e o Sensepoint XCL proporcionam um acesso fácil a informações de diagnóstico e permitem gerar relatórios de calibração com um simples toque na tela.

Controlador do Sistema Compatível

O Touchpoint Plus é o complemento perfeito para o Sensepoint XCL, fornecendo uma solução em deteção de gás intuitiva e de fácil utilização, para satisfazer as necessidades da sua empresa.



Integração Visual

O Sensepoint XCL foi concebido tendo em mente as necessidades dos arquitetos de edifícios. Uma estética sóbria e várias opções de cores tornam o detetor ideal para espaços públicos, como átrios e ambientes comerciais.

Aplicações Comuns

- Cozinhas e processamento de alimentos
- Instalações de produção e fábricas
- Hospitais
- Ambientes comerciais
- Transportes e parques de estacionamento
- Laboratórios
- Hotéis e lazer
- Apartamentos, blocos de alojamentos e condomínios

Acessórios

- Caixa de fluxo/adaptador de calibração
- Kit de montagem em dutos para dutos de perfil redondo ou plano

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- Uma gama de versões de saída mA ou Modbus à escolha, para conceber um sistema flexível adaptado às exigências dos clientes.
- Possibilidade de selecionar corrente de fonte ou de dreno para a saída analógica, o que permite que um detetor seja adequado para ambas as configurações do sistema.
- A saída por relé opcional para sistemas de controle externo ou dispositivos de alarme permite uma fácil integração e indicação local.
- A proteção de entrada IP65 permite a montagem das unidades em zonas que necessitam de limpeza.
- Um indicador de estado visual multicolor torna mais fácil saber de imediato qual o estado do detetor e identificar detetores que requerem atenção ou que estão a alertar para uma situação de perigo.
- Porta de aplicação de gás para testar o sensor mais facilmente nas unidades instaladas em locais inacessíveis. Não é necessário adquirir um acessório separadamente, reduzindo assim os custos.
- Faça a gestão do detetor sem uma ligação física. Elimine a necessidade de acesso físico a dispositivos de difícil acesso.
- O recurso da tecnologia de smartphone familiar simplifica a manutenção, permitindo economizar tempo e dinheiro.

Especificações Técnicas do Sensepoint XCL

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
DIMENSÕES	113 x 113 x 59 mm (4,4 x 4,4 x 2,3 pol.)
PESO	500 g (1,1 lb)
MATERIAL DA CAIXA	Polycarbonato (antracite ou branco)
CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO DE ENTRADA	IP65, Tipo 4 (de acordo com a NEMA 250)
VIDA ÚTIL	10 anos (excluindo o sensor)
SENSORES DISPONÍVEIS	
GAMAS DE GASES TÓXICOS, INFLAMÁVEIS E OXIGÊNIO	<ul style="list-style-type: none">• Combustível: 0 a 100% LIE (calibrado de fábrica para Metano)• O₂: 0 a 25% vol.• CO: 300 ppm (ajustável entre 50 e 1000 ppm)• H₂: 1000 ppm• H₂S Gama Baixa: 50 ppm (ajustável entre 10 e 50 ppm)• H₂S Gama Alta: 100 ppm (ajustável entre 50 e 200 ppm)• NO₂: 20 ppm (ajustável entre 5 e 50 ppm)• NH₃: 200 ppm (ajustável entre 50 e 200 ppm)
ALIMENTAÇÃO	
TENSÃO DE ENTRADA CC NOMINAL	24 V CC [†]
TENSÃO DE ENTRADA CA NOMINAL	24 V CA [†] , 50/60 Hz
CORRENTE DE PARTIDA MÁXIMA	850 mA
SAÍDAS	
SAÍDA ANALÓGICA	0 a 22 mA
SAÍDA DIGITAL	Modbus RTU
SAÍDA POR RELÉ	2 relés com 24 V CC / 240 V CA, 5 A
CONSUMO MÁXIMO	
VERSÕES mA	< 1,2 W (tóxico), < 1,7 W (inflamável)
VERSÕES MODBUS	< 0,7 W (tóxico), < 1,2 W (inflamável)
VERSÕES DE RELÉ	Total adicional de 0,6 W

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

[‡] Todas as versões: 20 a 27 V CA

CONEXÃO	
FÍSICA	BORNEIRA REMOVÍVEL, 0,5 a 1,5 mm ² , 20 a 16 AWG.
INTERFACE DO USUÁRIO	
INDICAÇÃO VISUAL	Anel de luzes LED multicolorido <ul style="list-style-type: none">• Verde: normal[§]• Vermelho intermitente: Alarme• Verde e amarelo intermitente: Aviso• Amarelo intermitente: Falha• Amarelo fixo: Inibido• Azul intermitente: Emparelhamento Bluetooth em curso• Azul fixo: Ligação Bluetooth estabelecida
INTERFACE SEM FIOS	Bluetooth 4.0 (Bluetooth Low Energy). Aplicativo móvel dedicado, que permite a configuração e manutenção sem fios. Ligue a uma distância de até 10 m (depende do dispositivo móvel). Utilize um smartphone compatível ou outro dispositivo móvel com o Android 4.3 ou superior.
AMBIENTE DE FUNCIONAMENTO	
TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO	20 a 50 °C (-4 a 122 °F)
TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO	0 a 30 °C (32 a 86 °F)
UMIDADE	0 a 99% (sem condensação) [¶]
PRESSÃO ATMOSFÉRICA	90 a 110 kPa
CERTIFICAÇÕES	
SEGURANÇA ELÉTRICA	EN/UL/IEC61010-1 CSA-C22.2 No. 61010-1-12
CEM	EN 50270
RÁDIO	RED, FCC
OUTRAS	UL2075, AS 1668.2

[§] O comportamento do LED em condições normais pode ser alterado pelo usuário: verde fixo, verde intermitente de confiança ou desligado.

[¶] Versões catalíticas inflamáveis: 10 a 90% HR. Operar o detetor fora destes valores pode resultar num desvio aumentado e numa redução da exatidão do detetor.

Para mais informações, consulte

www.honeywellanalytics.com

Europa, Oriente Médio, África

Life Safety Distribution GmbH

Tel.: 00800 333 222 44

(Número de telefone gratuito)

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

Tel. Oriente Médio: +971 4 450 5800

(Deteção de gás fixa)

Tel. Oriente Médio: +971 4 450 5852

(Deteção de gás portátil)

Américas

Honeywell Analytics Distribution

Inc. Tel.: +1 847 955 8200

Chamada gratuita: +1 800 538 0363

RAE Systems by Honeywell

Telefone: 408.952.8200

Chamada Gratuita: 1.888.723.4800

Ásia-Pacífico

Honeywell Analytics Ásia Pacífico

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

C4M

rua conceição 718

Santo Antônio

são caetano do sul

São Paulo

09530-060

www.honeywell.com

DS_01178 | Rev. 01 | 02/2017

© 2017 Honeywell International Inc.

Honeywell

THE POWER OF CONNECTED