

Sensepoint XCL

Rilevatore fisso di gas

Sensepoint XCL è un rilevatore fisso di fughe di gas progettato per soddisfare le esigenze di applicazioni commerciali e industriali. Forte di oltre 50 anni di esperienza nella rilevazione delle fughe di gas, Honeywell offre una gamma flessibile di dispositivi di rilevazione altamente affidabili in grado di soddisfare queste esigenze.

- Installazione più rapida
- Configurazione veloce
- Semplicità di utilizzo
- Facilità di manutenzione

L'innovazione Honeywell consente ai clienti di abbinare il rilevatore di gas con i loro telefoni cellulari, e quindi di utilizzare un'applicazione per realizzare numerose attività legate all'installazione, la messa in servizio e la manutenzione.

Opzioni di uscita flessibili

Sensepoint XCL è disponibile con un'uscita analogica per circuito mA o Modbus RTU con relè opzionali su entrambi. Il risultato è una soluzione flessibile facilmente integrabile sia in sistemi già esistenti che in nuove installazioni.

Installazione più rapida

Tutto il necessario per l'installazione è contenuto nella confezione.

Facilità di controllo e manutenzione

L'interfaccia smartphone di Sensepoint XCL velocizza la taratura, la configurazione e i Bump Test. Il controllo dello stato e delle impostazioni dei singoli rilevatori Sensepoint XCL è semplice. L'applicazione mobile può essere utilizzata per:

- Leggere in tempo reale le concentrazioni di gas
- Riconfigurare le impostazioni
- Controllare le cronologie dell'unità

Reporting automatico

Incrementate l'efficienza delle operazioni e riducete i tempi di amministrazione. L'applicazione e Sensepoint XCL forniscono facile accesso alle informazioni sulla diagnostica e generano report sulla taratura semplicemente toccando una schermata.

Controller di sistema compatibile

Touchpoint Plus è il complemento ideale di Sensepoint XCL: fornisce una soluzione per la rilevazione di gas intuitiva e facile da utilizzare, in grado di soddisfare le esigenze della vostra attività.



Integrazione visiva

Sensepoint XCL è stato progettato tenendo presenti le esigenze degli architetti. Grazie alla sua estetica lineare e alla scelta di colori, il rilevatore è l'ideale per gli spazi pubblici come hall e ambienti retail.

Applicazioni tipiche

- Cucine e lavorazione di prodotti alimentari
- Fabbriche e stabilimenti di produzione
- Ospedali
- Ambienti retail
- Trasporti e parcheggi
- Laboratori
- Hotel e strutture per il tempo libero
- Appartamenti, edifici ad uso residenziale e condomini

Accessori

- Cappuccio di taratura/Cella di flusso
- Kit per montaggio in condotta per condotte a profilo circolare o piatto

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Possibilità di scegliere in una serie di versioni di uscita mA o Modbus per una progettazione flessibile del sistema in grado di soddisfare i requisiti dei clienti.
- L'uscita analogica attiva o passiva selezionabile consente l'adattamento dei rilevatori a entrambe le configurazioni di sistema.
- L'uscita relè opzionale per dispositivi di allarme o sistemi di controllo esterni permette la facile integrazione e l'indicazione locale.
- Il grado di protezione IP65 consente il montaggio delle unità in aree sottoposte a lavaggi intensivi.
- L'indicatore visivo di stato multicolore semplifica l'immediata comprensione dello stato del rilevatore e identifica quelli che richiedono attenzione o segnalano un pericolo.
- Porta di gassatura per un più facile Bump Test delle unità installate in luoghi inaccessibili. Non è necessario acquistare un accessorio separato con un conseguente risparmio di denaro.
- Gestione del rilevatore senza necessità di un collegamento fisico. Elimina l'esigenza di accedere fisicamente ai dispositivi difficili da raggiungere.
- La manutenzione semplificata con tecnologia smartphone consente di risparmiare tempo e denaro.

Sensepoint XCL

Caratteristiche tecniche

PROPRIETÀ FISICHE	
DIMENSIONI	113 x 113 x 59 mm (4,4 x 4,4 x 2,3 pollici)
PESO	500 g (1,1 libbre)
MATERIALE CUSTODIA	Polycarbonato (antracite o bianco)
GRADO DI PROTEZIONE	IP65, tipo 4 (conforme a NEMA 250)
DURATA	10 anni (sensore escluso)
SENSORI DISPONIBILI	
GAMMA DI GAS TOSSICI, INFIAMMABILI E OSSIGENO	<ul style="list-style-type: none"> • Combustibile: da 0 a 100% LEL (tarato in fabbrica su metano) • O₂: da 0 a 25% vol • CO: 300 ppm (regolabile tra 50 e 1000 ppm) • H₂: 1000 ppm • H₂S range basso: 50 ppm (regolabile tra 10 e 50 ppm) • H₂S range alto: 100 ppm (regolabile tra 50 e 200 ppm) • NO₂: 20 ppm (regolabile tra 5 e 50 ppm) • NH₃: 200 ppm (regolabile tra 50 e 200 ppm)
ALIMENTAZIONE	
TENSIONE DI INGRESSO CC NOMINALE	24 VCC [†]
TENSIONE DI INGRESSO CA NOMINALE	24 VCA [†] , 50/60 Hz
CORRENTE DI PUNTA MASSIMA	850 mA
USCITA	
USCITA ANALOGICA	Da 0 a 22 mA
USCITA DIGITALE	RTU Modbus
USCITA RELÈ	2 relè con valore nominale 24 VCC/240 VCA, 5 A
POTENZA MASSIMA ASSORBITA	
VERSIONI mA	< 1,2 W (tossico), < 1,7 W (infiammabile)
VERSIONI MODBUS	< 0,7 W (tossico), < 1,2 W (infiammabile)
VERSIONI RELÈ	0,6 W aggiuntivi totale

[†] Versioni mA: da 11 a 32 VCC, versioni Modbus: Da 9 a 32 VCC

[†] Tutte le versioni: da 20 a 27 VCA

CONNESSIONE	
TIPO	Morsetto Rimuovibile, da 0,5 a 1,5 mm ² , da 20 a 16 AWG.
INTERFACCIA UTENTE	
INDICATORE VISIVO	Anello luminoso LED multicolore <ul style="list-style-type: none"> • Verde: normale[§] • Rosso lampeggiante: allarme • Verde e giallo lampeggiante: Avvertenza • Giallo lampeggiante: Guasto • Giallo fisso: inibito • Blu lampeggiante: accoppiamento Bluetooth in corso • Blu fisso: connessione Bluetooth stabilita
INTERFACCIA WIRELESS	Bluetooth 4.0 (Bluetooth Low Energy). App mobile dedicata che consente la configurazione e la manutenzione wireless. Connessione fino a 10 metri di distanza (a seconda del dispositivo mobile). Utilizzare uno smartphone compatibile o altro dispositivo mobile con Android 4.3 o versione superiore.
AMBIENTE OPERATIVO	
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	Da -20 a 50 °C (da -4 a 122 °F)
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	Da 0 a 30 °C (da 32 a 86 °F)
UMIDITÀ	Da 0 a 99% (senza condensa) [¶]
PRESSIONE ATMOSFERICA	da 90 a 110 kPa
CERTIFICAZIONI	
SICUREZZA APPARECCHI ELETTRICI	EN/UL/IEC61010-1 CSA-C22.2 No. 61010-1-12
EMC	EN 50270
RADIO	RED, FCC
ALTRI	UL2075, AS 1668.2

[§] Il comportamento dei LED in condizioni normali può essere modificato dall'utente: verde fisso, segnale luminoso verde di affidabilità o spento.

[¶] Versioni catalitiche infiammabili: da 10 a 90% di umidità relativa. Il funzionamento del rilevatore al di fuori di questo range può comportare un incremento della deriva e una riduzione dell'accuratezza del dispositivo.

Per ulteriori informazioni

www.honeywellanalytics.com

Europa, Medio Oriente, Africa

Life Safety Distribution GmbH

Tel. : 00800 333 222 44 (numero verde)

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

Medio Oriente – Tel.: +971 4 450 5800

(Sistemi fissi di rilevazione gas)

Medio Oriente Tel. : +971 4 450 5852

(Sistemi portatili di rilevazione gas)

Americhe

Honeywell Analytics Distribution Inc.

Tel. : +1 847 955 8200

Numeroverde: +1 800 538 0363

RAE Systems by Honeywell

Telefono: 408.952.8200

Numeroverde: 1888723.4800

Asia Pacifico

Honeywell Analytics Asia Pacific

Asia settentrionale Tel.: +82 (0)2 6909 0300

Sud-est asiatico Tel.: +65 6580 3662

India - Tel.: +91 124 4752700

Cina - Tel.: +86 10 5885 8788-3000

www.honeywell.com

DS_01178 | Rev. 01 | 02/2017

© 2017 Honeywell International Inc.

Honeywell

THE POWER OF CONNECTED