

## Sensepoint XRL

### Rivelatore fisso di gas

Sensepoint XRL è un rivelatore di perdite di gas a punto fisso progettato per soddisfare le esigenze delle applicazioni industriali. Con oltre 50 anni di esperienza nell'individuazione delle perdite di gas, Honeywell offre una gamma flessibile di dispositivi altamente affidabili pensati per soddisfare tali esigenze.

- Installazione rapida
- Configurazione rapida
- Semplicità d'uso
- Manutenzione semplificata

L'innovazione Honeywell consente ai clienti di accoppiare il rivelatore di gas con il proprio telefono cellulare e di utilizzare un'applicazione per svolgere molte attività relative all'installazione, alla messa in servizio e alla manutenzione.

### Opzioni d'uscita flessibili

Sensepoint XRL è disponibile con uscita mA a loop analogico o Modbus RTU. Il risultato è una soluzione flessibile, facilmente integrabile in sistemi già in esercizio e in nuove installazioni.

### Controllo e manutenzione semplificati

L'interfaccia smartphone di Sensepoint XRL rende molto più veloci i test di calibrazione, configurazione e impatto. Il controllo dello stato e delle impostazioni dei singoli rivelatori Sensepoint XRL è semplice. È possibile utilizzare l'applicazione mobile per:

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

### Report automatizzati

Aumentano l'efficienza di esercizio e riducono i tempi di amministrazione. L'applicazione permette di accedere alle informazioni diagnostiche di Sensepoint XRL e di generare i report di calibrazione semplicemente toccando lo schermo.

### Controller di sistema compatibile

Touchpoint Plus è il complemento ideale per Sensepoint XRL: offre una soluzione di rivelazione gas intuitiva e semplice da utilizzare per soddisfare qualsiasi esigenza legata alla vostra attività.



### Integrazione visiva

Il design lineare e la gamma dei colori disponibili permettono di scegliere l'aspetto del rivelatore per armonizzarlo o metterlo in evidenza nell'ambiente in cui viene utilizzato.

### Applicazioni tipiche

- Impianti di produzione e fabbriche
- Impianti di trattamento dell'acqua
- Impianti di ricarica delle batterie
- Strutture di collaudo per veicoli
- Impianti petrolchimici
- Depositi di carburante

### Accessori

- Cappuccio per taratura
- Cono di raccolta
- Kit staffa di montaggio palo
- Kit di montaggio condotto
- Protezione da intemperie
- Alloggiamento flusso

## CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Un'ampia gamma di versioni con uscita mA o Modbus per aumentare la flessibilità di progettazione del sistema e soddisfare i requisiti dei clienti.
- Uscita selezionabile in corrente attiva o passiva: un unico rivelatore adatto per entrambe le configurazioni di sistema.
- Protezione ingresso NEMA 4X/IP66 che consente di installare le unità in ambienti esterni.
- Manutenzione semplificata grazie alla tecnologia smartphone per risparmiare tempo e denaro.
- Indicatore visivo multicolore per segnalare lo stato: permette di individuare immediatamente le condizioni del rivelatore e identificare le unità che richiedono attenzione o che stanno segnalando un pericolo.
- Gestione del rivelatore senza collegamento fisico. Evita di accedere fisicamente ai dispositivi difficili da raggiungere.
- Calibrazione senza la necessità di aprire il rivelatore. Permette di risparmiare tempo evitando la richiesta di autorizzazioni per lavori sotto tensione.

# Sensepoint XRL Specifiche tecniche

PROPRIETÀ FISICHE	
<b>DIMENSIONI</b>	118 x 159 x 93 mm (4,4" x 6,2" x 3,6")
<b>PESO</b>	1400 g (3,1 lb)
<b>MATERIALE CUSTODIA</b>	Lega di alluminio LM20 (carbone o giallo)
<b>GRADO DI PROTEZIONE INGRESSO</b>	IP66, NEMA 4X
<b>DURATA</b>	10 anni (esclusi i sensori)
SENSORI DISPONIBILI	
<b>INFIAMMABILI, GAS TOSSICI E INTERVALLI D'OSSIGENO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gas combustibili: da 0 a 100% LEL (regolabile tra il 20% e il 100% LEL, calibrazione in fabbrica con metano)</li> <li>O<sub>2</sub>: da 0 a 25% vol</li> <li>CO: da 0 a 300 ppm (regolabile tra 50 e 1000 ppm)</li> <li>H<sub>2</sub>: da 0 a 1000 ppm</li> <li>H<sub>2</sub>S Low Range: da 0 a 50 ppm (regolabile tra 10 e 50 ppm)</li> <li>H<sub>2</sub>S High Range: da 0 a 100 ppm (regolabile tra 50 e 200 ppm)</li> </ul>
ALIMENTAZIONE	
<b>TENSIONE DI INGRESSO CC</b>	24 V CC <sup>†</sup>
<b>TENSIONE DI INGRESSO CA</b>	24 V CA <sup>†</sup> , 50/60 Hz
<b>CORRENTE DI SPUNTO</b>	850 mA
USCITA	
<b>USCITA ANALOGICA</b>	0 - 22 mA
<b>USCITA DIGITALE</b>	Modbus RTU
POTENZA MASSIMA ASSORBITA	
<b>Versioni mA</b>	<1,5 W (tossici), <2,6 W (inflammabili)
<b>VERSIONI MODBUS</b>	<1,0 W (tossici), <2,0 W (inflammabili)
COLLEGAMENTO	
<b>TIPO</b>	Morsetto a innesto, da 0,5 a 2,5 mm <sup>2</sup> , da 20 a 13 AWG

<sup>†</sup> Versioni mA: da 1.1 a 32 VCC, Versioni Modbus: 9 - 32 VCC

<sup>‡</sup> Tutte le versioni: Da 20 a 27 VCA

## Per maggiori informazioni

[www.honeywellanalytics.com](http://www.honeywellanalytics.com)

## Europa, Medio Oriente, Africa

Life Safety Distribution GmbH

Tel.: 00800 333 222 44 (numero gratuito)

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

Medio Oriente - Tel.: +971 4 450 5800

(sistemi fissi di rivelazione gas)

Medio Oriente - Tel.: +971 4 450 5852

(sistemi portatili di rivelazione gas)

## Americhe

Honeywell Analytics Distribution Inc.

Tel.: +1.847.955 8200

Numero verde: +1 800 538 0363

RAE Systems by Honeywell

Telefono: 408.952.8200

Numero verde: 1.888.723.4800

## Asia Pacifico, India

Honeywell Analytics Asia Pacific

Nord Asia 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](http://www.honeywell.com)

DS\_01178 | Rev. 01 | 08/2017

© 2017 Honeywell International Inc.

INTERFACCIA UTENTE	
<b>INDICATORI VISIVI</b>	Anello luminoso a LED multicolore <ul style="list-style-type: none"> <li>Verde lampeggiante: Normale<sup>§</sup></li> <li>Rosso lampeggiante: Allarme</li> <li>Verde e giallo lampeggiante: Avvertenza</li> <li>Giallo lampeggiante: Guasto</li> <li>Giallo fisso: Inibizione</li> <li>Blu lampeggiante: Accoppiamento Bluetooth in corso</li> <li>Blu fisso: Connessione Bluetooth stabilita</li> </ul>
<b>INTERFACCIA WIRELESS</b>	Bluetooth 4,0 (Bluetooth Low Energy). App mobile dedicata che consente la configurazione e la manutenzione wireless. Collegamento fino a 10 m (30 piedi) (a seconda del dispositivo mobile). Richiede uno smartphone compatibile o un altro dispositivo mobile con Android 4,3 o superiore.
AMBIENTE OPERATIVO	
<b>TEMPERATURA DI ESERCIZIO</b>	Da -40 a 65 °C (da -40 a 140 °F)
<b>TEMPERATURA DI IMMAGAZZINAGGIO</b>	Da 0 a 30 °C (da 32 a 86 °F)
<b>UMIDITÀ</b>	Da 0% a 99% (senza condensa)
<b>PRESSIONE ATMOSFERICA</b>	Da 90 a 110 kPa
CERTIFICAZIONI	
<b>SICUREZZA ELETTRICA</b>	EN/IEC/UL 61010-1 CSA C22.2 N. 61010-1-12
<b>EMC</b>	EN 50270:2015
<b>RADIO</b>	RED, FCC, IC
<b>AREA A RISCHIO DI ESPLOSIONE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ATEX (DEMKO 17 ATEX 1872X)               <ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ II 2 GD</li> <li>Ex db IIC T6 Gb</li> <li>Ex tb IIIC T85 °C Db</li> <li>Tamb da -40 a +65 °C</li> </ul> </li> <li>IECEx (IECEx UL 17.0038X)               <ul style="list-style-type: none"> <li>Ex db IIC T6 Gb</li> <li>Ex tb IIIC T85 °C Db</li> <li>Tamb da -40 a +65 °C</li> </ul> </li> <li>cULus               <ul style="list-style-type: none"> <li>Classe I, Divisioni 1 &amp; 2, Gruppi B, C e D</li> <li>Classe II, Divisione 1 &amp; 2 Gruppi E, F e G</li> <li>Classe I, Zona 1, AEx db IIC T6</li> <li>Zona 2.1, AEx tb IIIC T85 °C, IP6X</li> <li>Ex db IIC T6 GbX</li> <li>Ex tb IIIC T85 °C DbX</li> <li>Tamb da -40 a +65 °C, Codice temp. T6</li> <li>Condizioni specifiche di utilizzo: Non riparare giunti antifiamma. Consultare il manuale di installazione per la guida per l'utente per ridurre al minimo il rischio di scariche elettrostatiche. Tutti gli accessori NON sono parte del certificato antideflagrante.</li> </ul> </li> </ul>
<b>PRESTAZIONI DEL GAS</b>	CSA C22.2 No.152-M1984, UL 2075, AS 1668.2

<sup>§</sup> Il comportamento del LED in condizioni normali può essere modificato dall'utente: Verde lampeggiante, verde fisso o spento.

**Honeywell**  
THE POWER OF CONNECTED