

## Sensepoint XRL

### Stationärer Gasdetektor

Sensepoint XRL ist ein stationär befestigter Gasleckdetektor, der die Anforderungen für Anwendungen im industriellen Bereich erfüllt. Mit mehr als 50 Jahren Erfahrung in der Gasleckdetektion bietet Honeywell einen flexiblen Bereich enorm zuverlässiger Sensoren zur Erfüllung dieser Anforderungen.

- Schnelle Installation
- Schnelle Konfiguration
- Einfacher Betrieb
- Unkomplizierte Wartung

Diese Innovation von Honeywell ermöglicht Kunden das Koppeln von Gasdetektor und Mobiltelefon und die anschließende Verwendung einer App zur Durchführung vieler Aufgaben in Verbindung mit Installation, Kommissionierung und Wartung.

#### Flexible Ausgabeoptionen

Sensepoint XRL ist mit analogem mA Schleifenausgang oder Modbus RTU erhältlich. Das Ergebnis ist eine flexible Lösung, die einfach in veraltete Systeme sowie neue Installationen eingebunden werden kann.

#### Einfache Steuerung und Wartung

Die Smartphone-Schnittstelle von Sensepoint XRL ermöglicht eine viel schnellere Kalibrierung, Konfiguration und Funktionstests. Die Überprüfung des Status und der Einstellungen einzelner Sensepoint XRL-Detektoren ist einfach. Mit der Mobile-App können Sie:

- Gaskonzentrationen in Echtzeit ablesen
- Einstellungen neu konfigurieren
- Geräteverläufe prüfen

#### Automatisierte Berichterstellung

Steigern Sie die Effizienz Ihrer Abläufe und reduzieren Sie die Verwaltungszeit. Die App und Sensepoint XRL bieten einfachen Zugang zu Diagnoseinformationen und erstellen Kalibrierungsberichte mit einer einfachen Bildschirmberührung.

#### Kompatible Systemcontroller

Touchpoint Plus ist die perfekte Ergänzung zu Sensepoint XRL und bietet eine intuitive, einfach zu bedienende Gasdetektionslösung zur Erfüllung der Anforderungen Ihres Unternehmens.



#### Visuelle Integration

Eine saubere Ästhetik und die Auswahl der Farben ermöglichen, dass der Detektor so gestaltet werden kann, dass er in die Umgebung, in der er verwendet wird, eingebunden wird oder dass er sich davon abhebt.

#### Typische Anwendungsbereiche

- Fertigungsstätten und Werke
- Wasseraufbereitungsanlagen
- Batterieladestationen
- Testbetriebsanlagen für Fahrzeuge
- Petrochemische Anlagen
- Kraftstoffdepots

#### Zubehör

- Kalibrieradapter
- Auffangkegel
- Kit für Masthalterungsmontage
- Kit für Befestigungskanal
- Wetterschutz
- Strömungsgehäuse

## MERKMALE UND VORTEILE

- Auswahl aus einem Bereich von mA- oder Modbus-Ausgabeversionen für eine flexible Systemgestaltung zur Erfüllung der Kundenanforderungen.
- Der auswählbare Quell- oder Senkstrom für analogen Ausgang ermöglicht, dass ein Detektor für beide Systemkonfigurationen geeignet ist.
- Der Eindringenschutz von NEMA 4X/IP66 ermöglicht die Installation von Geräten im Freien.
- Vereinfachte Wartung mit vertrauter Smartphonetechnologie spart Zeit und Geld.
- Der mehrfarbige visuelle Indikator zur Statusanzeige vereinfacht die sofortige Ermittlung des Status und die Erkennung der Detektoren, die Ihre Aufmerksamkeit erfordern oder eine Warnmeldung aufweisen.
- Verwalten des Detektors ohne physische Verbindung. Es ist kein physischer Zugang mehr für schwer zu erreichende Geräte erforderlich.
- Kalibrierung durch eine Person ohne Öffnen des Detektors. Spart Zeit und außerdem sind keine Genehmigungen mehr für Heißenarbeiten erforderlich.

# Sensepoint XRL Technische Spezifikationen

PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN	
<b>DIMENSIONEN</b>	118 x 159 x 93 mm (4,4" x 6,2" x 3,6")
<b>GEWICHT</b>	1400 g
<b>GEHÄUSEMATERIAL</b>	Aluminiumlegierung LM20 (anthrazit oder gelb)
<b>IP-SCHUTZKLASSE</b>	IP66, NEMA 4X
<b>LEBENSDAUER</b>	10 Jahre (außer Sensor)
VERFÜGBARE SENSOREN	
<b>ENTFLAMMBARE, TOXISCHE GASE UND SAUERSTOFF-BEREICHE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entzündliche Gase: 0 bis 100 % UEG (anpassbar zwischen 20 und 100 % UEG, werkseitig kalibriert auf Methan)</li> <li>• O<sub>2</sub>: 0 bis 25 Vol.-%</li> <li>• CO: 0 bis 300 ppm (anpassbar zwischen 50 und 1000 ppm)</li> <li>• H<sub>2</sub>: 0 bis 1000 ppm</li> <li>• H<sub>2</sub>S (geringe Konzentration): 0 bis 50 ppm (anpassbar zwischen 10 und 50 ppm)</li> <li>• H<sub>2</sub>S (hohe Konzentration): 0 bis 100 ppm (anpassbar zwischen 50 und 200 ppm)</li> </ul>
POWER SUPPLY	
<b>DC-EINGANGSSPANNUNG</b>	24 VDC <sup>†</sup>
<b>AC-EINGANGSSPANNUNG</b>	24 VAC <sup>†</sup> , 50/60 Hz
<b>EINSCHALTSTROM</b>	850 mA
AUSGANG	
<b>ANALOGAUSGANG</b>	0 bis 22 mA
<b>DIGITALER AUSGANG</b>	Modbus RTU
MAXIMALE LEISTUNGS-AUFNAHME	
<b>mA-VERSIONEN</b>	< 1,5 W (toxisch), < 2,6 W (brennbar)
<b>MODBUS-VERSIONEN</b>	< 1,0 W (toxisch), < 2,0 W (brennbar)
VERBINDUNG	
<b>TYP</b>	Ansteckbare steigende Klammern, 0,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup> , 20 bis 13 AWG

<sup>†</sup> mA-Versionen: 11 bis 32 VDC, Modbus-Versionen: 9 bis 32 VDC

<sup>‡</sup> Alle Versionen: 20 bis 27 VAC

BENUTZEROBERFLÄCHE	
<b>OPTISCHE ANZEIGE</b>	Mehrfarbiger LED-Lichtring <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grünes Blinken: Normal<sup>§</sup></li> <li>• Rotes Blinken: Alarm</li> <li>• Grünes und gelbes Blinken: Warnung</li> <li>• Gelbes Blinken: Fehler</li> <li>• Gelbes Leuchten: Gesperrt</li> <li>• Blaues Blinken: Bluetooth-Kopplung wird durchgeführt</li> <li>• Blaues Leuchten: Bluetooth-Verbindung hergestellt</li> </ul>
<b>DRAHTLOSSCHNITTSTELLE</b>	Bluetooth 4.0 (Bluetooth Low Energy). Dedizierte Mobile-App, die drahtlose Konfiguration und Wartung ermöglicht. Verbindung in einer Entfernung von bis zu 10 m (abhängig vom Mobilgerät). Verwenden Sie ein kompatibles Smartphone oder anderes Mobilgerät mit Android 4.3 oder höher.
BETRIEBSUMGEBUNG	
<b>BETRIEBSTEMPERATUR</b>	-40 bis 65 °C
<b>LAGERTEMPERATUR:</b>	0 bis 30 °C
<b>RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT</b>	0 bis 99 % RH (nicht kondensierend)
<b>ATMOSPHÄRISCHER DRUCK</b>	90 bis 110 kPa
ZERTIFIZIERUNGEN	
<b>ELEKTRISCHE SICHERHEIT</b>	EN/IEC/UL 61010-1 CSA C22.2 Nr. 61010-1-12
<b>EMV</b>	EN 50270:2015
<b>RADIO</b>	RED, FCC, IC
<b>EX-BEREICH</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 -40 to +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 -40 to 65 °C</li> </ul> </li> <li>• cULus               <ul style="list-style-type: none"> <li>Klasse I, Division 1 und 2, Gruppen B, C und D</li> <li>Klasse II, Division 1 und 2, Gruppen E, F und G</li> <li>Klasse I, Zone 1, AEx db IIC T6</li> <li>Zone 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 -40 bis +65 °C, Temperaturcode T6</li> </ul> </li> </ul> Besondere Einsatzbedingungen: Reparieren Sie nicht druckfeste Verbindungen. Siehe Bedienungsanleitung zur Anleitung für den Benutzer, um das Risiko durch elektrostatische Entladung zu minimieren. Alle Zubehörteile sind NICHT Bestandteil des explosionsgeschützten Zertifikates.
<b>GASLEISTUNG</b>	CSA C22.2 Nr.152-M1984, UL 2075, AS 1668.2

<sup>§</sup> Das LED-Verhalten bei normalen Bedingungen kann vom Benutzer geändert werden: Grün blinkende Funktionskontrolle, grünes Leuchten oder aus.