

Sensepoint XRL

Détecteur de gaz fixe

Sensepoint XRL est un détecteur de fuite de gaz à point fixe conçu pour répondre aux besoins des applications commerciales et industrielles. Avec plus de 50 années d'expérience dans la détection de fuites de gaz, Honeywell offre une gamme de capteurs très fiables pour répondre à ces besoins.

- Installation rapide
- Configuration rapide
- Utilisation simple
- Simple à entretenir

L'innovation de Honeywell permet aux clients de jumeler le détecteur de gaz avec leur téléphone mobile, puis d'utiliser une application pour exécuter de nombreuses tâches liées à l'installation, à la mise en service et à l'entretien.

Options de sortie flexibles

Sensepoint XRL est disponible soit avec une sortie analogique en boucle mA, soit avec Modbus RTU. Le résultat est une solution flexible qui peut facilement être intégrée dans des systèmes en place, ainsi que dans de nouvelles installations.

Contrôle et entretien faciles

L'interface de téléphone intelligent de Sensepoint XRL permet un étalonnage, une configuration et des essais de résistance aux chocs beaucoup plus rapides. L'inspection de l'état et des paramètres des détecteurs Sensepoint XRL individuels est simple. Utilisez l'application mobile pour.

- Lire les concentrations de gaz en temps réel
- Reconfigurer les paramètres
- Vérifier les historiques des appareils

Rapports automatisés

Augmentez l'efficacité de vos opérations et réduisez le temps consacré à l'administration. L'application et Sensepoint XRL permettent d'accéder facilement aux informations de diagnostic et génèrent des rapports d'étalonnage en appuyant tout simplement un écran tactile.

Contrôleur de système compatible

Touchpoint Plus est le complément idéal pour Sensepoint XRL, offrant une solution de détection de gaz intuitive et facile à utiliser pour répondre aux besoins de votre entreprise.



Intégration visuelle

Une esthétique épurée et un choix de couleurs signifient que l'apparence du détecteur peut être sélectionnée pour comparer ou contraster avec l'environnement dans lequel il est utilisé.

Applications types

- Installations et usines de fabrication
- Installations d'épuration des eaux
- Installations de recharge de batteries
- Installations d'essai de véhicules
- Usines pétrochimiques
- Postes de ravitaillement en carburant

Accessoires

- Capuchon d'étalonnage
- Cône collecteur
- Kit de support de montage pour pôle
- Kit de montage de conduit
- Protection contre les intempéries
- Carter de débit

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Choisir parmi une gamme de versions de sortie mA ou Modbus pour une conception de système flexible pour répondre aux exigences des clients.
- Source d'énergie sélectionnable ou courant absorbé pour la sortie analogique permet à un détecteur d'être adapté aux deux configurations du système.
- L'indice de protection NEMA 4X / IP66 permet d'installer des unités dans des environnements extérieurs.
- Un entretien simplifié avec une technologie de téléphones intelligents familière permet d'économiser de l'argent et du temps.
- L'indicateur visuel multicolore pour indiquer le statut facilite la lecture du statut du détecteur immédiatement et identifie les détecteurs qui nécessitent une attention ou indiquent un danger.
- Gérer le détecteur sans établir de connexion physique. Éliminer le besoin d'accès physique aux appareils difficiles à atteindre.
- Étalonnage par une seule personne sans avoir besoin d'ouvrir le détecteur. Économise du temps et élimine le besoin de permis de travail à chaud.

Sensepoint XRL

Spécifications techniques

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	
DIMENSIONS	118 x 159 x 93 mm (4,4 x 6,2 x 3,6 po)
POIDS	1400 g (3,1 lb)
MATÉRIAU DU BOÎTIER	Alliage d'aluminium LM20 (charbon ou jaune)
INDICE DE PROTECTION	IP66, NEMA 4X
DURÉE DE VIE	10 ans (à l'exception du capteur)
CAPTEURS DISPONIBLES	
GAZ INFLAMMABLES, TOXIQUES ET OXYGÈNE	<ul style="list-style-type: none"> • Combustible : vol 0 to 100 % LEL (réglable entre 20 et 100 % LEL, étalonné en usine pour le méthane) • O₂ : vol 0 to 25 % • CO : vol 0 to 300 ppm (réglable entre 50 et 1000 ppm) • H₂ : vol 0 to 1000 ppm • H₂S plage faible : vol 0 to 50 ppm (réglable entre 10 et 50 ppm) • H₂S plage élevée : vol 0 to 100 ppm (réglable entre 50 et 200 ppm)
ALIMENTATION	
TENSION D'ENTRÉE CC	24 VCC [†]
TENSION D'ENTRÉE CA	24 VCA [†] , 50/60 Hz
COURANT D'APPEL	850 mA
SORTIE	
SORTIE ANALOGIQUE	0 à 22 mA
SORTIE NUMÉRIQUE	Modbus RTU
CONSOMMATION ÉLECTRIQUE MAXIMALE	
Versions MA	< 1,5 W (toxique), < 2,6 W (inflammable)
VERSIONS MODBUS	< 1,0 W (toxique), < 2,0 W (inflammable)
CONNEXION	
TYPE	Style rising-clamp enfichable 0,5 à 2,5 mm ² , 20 à 13 AWG

[†] Versions mA : 11 à 32 VCC, versions de Modbus : 9 à 32 VCC

[†] Toutes les versions : 20 à 27 VCA

Pour plus d'informations

www.honeywellanalytics.com

Europe, Moyen-Orient, Afrique

Life Safety Distribution GmbH

Tél. : 00800 333 222 44 (numéro sans frais)

Tél. : +41 44 943 4380 (numéro alternatif)

Moyen-Orient – Tél. : +971 4 450 5800

(détection de gaz fixe)

Moyen-Orient – Tél. : +971 4 450 5852

(détection de gaz portable)

Amériques

Honeywell Analytics Distribution Inc.

Tél. : +1 847 955 8200

Numéro sans frais : +1 800 538 0363

Systèmes RAE par Honeywell

Téléphone : 408.952.8200

Numéro sans frais : 1.888.723.4800

INTERFACE UTILISATEUR	
INDICATEUR VISUEL	Anneau lumineux à DEL multicolore <ul style="list-style-type: none"> • Clignotant vert : Normal[§] • Clignotant rouge : Alarme • Clignotant vert et jaune : Avertissement • Clignotant jaune : Anomalie • Solide jaune : Inhibé • Clignotant bleu : Jumelage avec Bluetooth en cours • Solide bleu : Connexion Bluetooth établie
INTERFACE SANS FIL	Bluetooth 4,0 (Bluetooth de faible énergie). Application mobile dédiée permettant une configuration et un entretien sans fil. Portée jusqu'à 10 m (30 pi), selon l'appareil mobile. Utilisez un téléphone intelligent compatible ou un autre appareil mobile avec Android 4,3 ou une version ultérieure.
ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION	
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-40 à +65 °C (-40 à +140 °F)
TEMPÉRATURE D'ENTREPOSAGE	0 à 30 °C (32 à 86 °F)
HUMIDITÉ	0 à 99 % (sans condensation)
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE	90 à 110 kPa
CERTIFICATIONS	
SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE	EN/IEC/UL 61010-1 CSA C22.2 n° 61010-1-12
CEM	EN 50270:2015
RADIO	RED, FCC, IC
ZONE DANGEREUSE	<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 T85 °C Db Tamb -40 à +65 °C • IECEX (IECEX UL 17.0038X) <ul style="list-style-type: none"> Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85 °C Db Tamb -40 à +65 °C • cULus <ul style="list-style-type: none"> Class I, Division 1 & 2, Groupes B, C et D Class II, Division 1 & 2, Groupes E, F et G Class I, Zone 1, AEx db IIC T6 Zone 21, AEx tb IIIC T85 °C, IP6X Ex db IIC T6 GbX Ex tb IIIC T85 °C DbX Tamb -40 to +65 °C, Code temp T6 Conditions particulières d'utilisation: Ne pas réparer les joints antidéflagrants. Consultez le manuel d'installation pour obtenir des conseils pour l'utilisateur afin de minimiser le risque de décharge électrostatique. Tous les accessoires ne font PAS partie du certificat antidéflagrant.
PERFORMANCE DU GAZ	CSA C22.2 No.152-M1984, UL 2075, AS 1668.2

[§] Le comportement du voyant à DEL dans des conditions normales peut être modifié par l'utilisateur : Clignotement de confiance vert, solide vert ou éteint.

Asie-Pacifique, Inde

Honeywell Analytics Asia Pacific

Asie du Nord – Tél. : +82 (0) 2 6909 0300

Asie du Sud-Est – Tél. : +65 6580 3662

Inde – Tél. : +91 124 4752700

Chine – Tél. : +86 10 5885 8788-3000

www.honeywell.com

DS_01178 | Rév. 01 | 08/2017

© 2017 Honeywell International Inc.

Honeywell
THE POWER OF CONNECTED