

Sensepoint XRL

Détecteur de gaz fixe

Le modèle Sensepoint XRL est un détecteur de fuite de gaz à point fixe conçu pour répondre aux exigences des applications industrielles. Avec plus de 50 ans dans la détection des fuites de gaz, Honeywell propose une gamme étendue d'appareils de détection extrêmement fiables, capables de répondre à ces exigences.

- Installation rapide
- Configuration rapide
- Fonctionnement simple
- Maintenance facile

L'innovation Honeywell permet aux clients d'appairer le détecteur de gaz avec leur téléphone portable et d'utiliser une application permettant de réaliser différentes tâches relatives à l'installation, la mise en service et la maintenance.

Options de sortie flexible

Le modèle Sensepoint XRL est disponible avec une sortie de boucle analogique mA ou RTU Modbus. Le résultat est une solution flexible pouvant être facilement intégrée aux systèmes existants ainsi qu'aux nouvelles installations.

Contrôle et maintenance faciles

L'interface Smartphone du modèle Sensepoint XRL permet de réaliser encore plus rapidement l'étalonnage, la configuration et les tests fonctionnels. Le contrôle de l'état et des réglages de chaque détecteur Sensepoint XRL est facile. Utilisez l'application mobile pour :

- Lire les concentrations de gaz en temps réel
- Reconfigurer les réglages
- Vérifier les historiques de l'unité

Génération automatique de rapport

Augmentez l'efficacité de vos opérations et réduisez la durée d'administration. L'application et l'unité Sensepoint XRL offrent un accès rapide aux informations de diagnostic et génèrent des rapports d'étalonnage d'un simple appui sur l'écran.

Contrôleur du système compatible

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



Intégration visuelle

Le style épuré et le choix de couleurs permettent de choisir l'apparence du détecteur afin qu'il se fonde ou contraste avec l'environnement dans lequel il est utilisé.

Applications classiques

- Sites de fabrication et usines
- Usines de production d'eau potable
- Sites de chargement de batteries
- Installations d'essai des véhicules
- Usines pétrochimiques
- Dépôts de combustible

Accessoires

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

FONCTIONS ET AVANTAGES

- | | | | | |
|---|--|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Faites votre choix parmi une large gamme de versions à sortie mA ou Modbus pour concevoir un système flexible capable de répondre aux exigences de vos clients. | <ul style="list-style-type: none">• La possibilité de sélection d'un courant source ou absorbé pour la sortie analogique permet d'utiliser le détecteur pour les deux configurations de système. | <ul style="list-style-type: none">• L'indice de protection NEMA 4X/IP66 permet d'installer les unités à l'extérieur.• Une maintenance simplifiée grâce à la technologie Smartphone familière permet une économie de temps et d'argent. | <ul style="list-style-type: none">• L'indicateur visuel multicolore affichant l'état permet de connaître immédiatement l'état du détecteur et d'identifier les détecteurs nécessitant une attention particulière ou avertissant d'un danger. | <ul style="list-style-type: none">• Gérez le détecteur sans établir de connexion physique. Éliminez la nécessité d'un accès physique aux appareils difficiles à atteindre.• Étalonnage par une seule personne sans requérir l'ouverture du détecteur. Permet un gain de temps et rend inutile le permis pour travaux à chaud. |
|---|--|---|--|--|

Sensepoint XRL

Caractéristiques techniques

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	
DIMENSIONS	118 x 159 x 93 mm (4,4 x 6,2 x 3,6 po)
POIDS	1 400 g (3,1 lb)
MATERIAU DU BOÎTIER	Alliage d'aluminium LM20 (anthracite ou jaune)
INDICE DE PROTECTION	IP66, NEMA 4X
LIFETIME	10 ans (hors capteur)
CAPTEURS DISPONIBLES	
PLAGES GAZ INFLAMMABLES, GAZ TOXIQUES ET OXYGÈNE	- Gaz combustibles : 0 à 100 % LIE (réglable entre 20 et 100 % LIE, étalonné en usine sur méthane) - O₂ : 0 à 25 % vol - CO : 0 à 300 ppm (réglable entre 50 et 1 000 ppm) - H₂ : 0 à 1 000 ppm - H₂S plage basse : 0 à 50 ppm (réglable entre 10 et 50 ppm) - H₂S plage élevée : 0 à 100 ppm (réglable entre 50 et 200 ppm)
ALIMENTATION	
TENSION D'ENTRÉE CC	24 V CC†
TENSION D'ENTRÉE CA	24 V CA†, 50/60 Hz
COURANT D'APPEL	850 mA
SORTIE	
SORTIE ANALOGIQUE	0 à 22 mA
SORTIE NUMERIQUE	RTU Modbus
CONSUMMATION ÉLECTRIQUE MAXIMUM	
Versions mA	< 1,5 W (toxique), < 2,6 W (inflammable)
VERSIONS MODBUS	< 1,0 W (toxique), < 2,0 W (inflammable)
CONNEXION	
TYPE	Style bride montante enfichable, 0,5 à 2,5 mm ² , 20 à 13 AWG

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

† Toutes les versions : 20 à 27 VCA

INTERFACE UTILISATEUR	
INDICATEUR VISUEL	Anneau lumineux LED multicolore - Vert clignotant : normal[§] - Rouge clignotant : Alarme - Vert et jaune clignotant : Avertissement - Jaune clignotant : Anomalie - Jaune fixe : inhibition - Bleu clignotant : appairage Bluetooth en cours - Bleu fixe : connexion Bluetooth établie
INTERFACE SANS FIL	Bluetooth 4.0 (Bluetooth Low Energy). Application mobile dédiée, permettant la configuration et la maintenance sans fil. Connectez-vous à plus de 10 m (30 pi) (dépendant du dispositif mobile). Utilisez un Smartphone compatible ou un autre appareil mobile exécutant Android 4.3 ou supérieur.
ENVIRONNEMENT D'UTILISATION	
TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT	-40 à 65 °C (-40 à 140 °F)
TEMPERATURE DE STOCKAGE	0 à 30 °C (32 à 86 °F)
HUMIDITÉ	0 à 99 % (sans condensation)
PRESSION ATMOSPHERIQUE	90 à 110 kPa
CERTIFICATIONS	
SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE	EN/CEI/UL 61010-1 CSA C22.2 No. 61010-1-12
CEM	EN 50270:2015
RADIO	RED, FCC, IC
ZONE DANGEREUSE	- ATEX ATEX (DEMKO 17 ATEX 1872X) Ⓜ II 2 GD Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85 °C Db Tamb -40 à +65 °C - IECEX (IECEX UL 17.0038X) Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85 °C Db Tamb -40 à 65 °C - cULus Classe I, Division 1 et 2, Groupes B, C et D Classe II, Division 1 et 2, Groupes E, F et G Classe I, Zone 1, AEx db IIC T6 Zone 2.1, AEx tb IIIC T85°C, IP6X Ex db IIC T6 GbX Ex tb IIIC T85°C DbX Tamb -40 à +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.
PERFORMANCES DE GAZ	CSA C22.2 No.152-M1984, UL 2075, AS 1668.2

[§] Le comportement de la LED en condition normale peut être modifié par l'utilisateur : clignotant vert de bon fonctionnement, vert fixe ou désactivé.