Sensepoint XCL

Détecteur de gaz fixe

Sensepoint XCL est un détecteur de fuite de gaz à point fixe conçu pour répondre aux besoins des applications commerciales et industrielles légères. 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 d'apparier 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 XCL est disponible soit avec une sortie analogique en boucle mA, soit avec Modbus RTU avec l'option des relais sur les deux. Le résultat est une solution flexible qui peut facilement être intégrée dans des systèmes en place, ainsi que dans de nouvelles installations.

Installation plus rapide

Tout ce dont vous avez besoin pour l'installation est dans la boîte, y compris des gabarits de forage.

Contrôle et entretien faciles

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

- lire des concentrations de gaz en temps réel
- configurer à nouveau les paramètres
- vérifier les historiques des appareils

Rapports automatisés

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

Contrôleur de système compatible

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

Intégration visuelle

Sensepoint XCL est conçu pour répondre aux besoins des architectes. Une esthétique impeccable et un choix de couleurs signifient que le détecteur est idéal pour les espaces publics comme des halls et des environnements de vente au détail.

Applications types

- Cuisines et transformation des aliments
- Installations et usines de fabrication
- Hôpitaux
- Sites de vente au détail
- Transport et stationnement
- Laboratoires
- Hôtel et loisirs
- Appartements, blocs d'habitation et immeubles en copropriété

Accessoires

- Capuchon d'étalonnage / boîtier d'écoulement
- Trousse de montage pour conduits profilés ronds ou plats

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Choisisir parmi une gamme de versions de sortie mA ou Modbus pour une conception de système flexible pour répondre aux exigences des clients.
- La source d'énergie sélectionnable ou le courant absorbé pour la sortie analogique permet à un détecteur d'être adapté aux deux configurations du système.
- La sortie de relais en option pour les systèmes de contrôle externes ou les dispositifs d'alarme permet l'intégration facile et l'indication locale.
- La protection conforme à la norme IP65 permet le montage des appareils dans des aires de lavage.
- L'indicateur visuel multicolore pour indiquer le statut facilite la connaissance du statut du détecteur immédiatement et identifie les détecteurs qui nécessitent une attention ou indiquent un danger.
- Le port de gazéification pour un essai de la résistance aux chocs des appareils accessibles dans des endroits inaccessibles. Pas besoin d'acheter un accessoire distinct, d'où l'économie d'argent.
- Gérer le détecteur sans établir de connexion physique. Éliminer le besoin d'accès physique aux appareils difficiles à atteindre.
- Un entretien simplifié avec une technologie de téléphones intelligents familière permet d'économiser de l'argent et du temps.

Sensepoint XCL Caractéristiques techniques

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	
DIMENSIONS	113 x 113 x 59 mm (4,4 x 4,4 x 2,3 po)
POIDS	500 g (1,1 lb)
MATÉRIAU D'ENVELOPPE	Polycarbonate (noir ou blanc)
INDICE DE PROTECTION	IP65, Type 4 (conformément à la norme NEMA 250)
DURÉE DE VIE	10 ans (à l'exception du capteur)
CAPTEURS DISPONIBLES	
GAZ INFLAMMABLES, TOXIQUES ET PLAGES D'OXYGÈNE	• Combustible : LIE de 0 à 100 % (étalonné en usine pour méthane) • O_2 : vol de 0 à 25 % • CO : 300 ppm (réglable entre 50 et 1000 ppm) • H_2 : 1000 ppm • H_2S : Plage faible : 50 ppm (réglable entre 10 et 50 ppm) • H_2S : Plage élevée : 100 ppm (réglable entre 50 et 200 ppm) • NO_2 : 20 ppm (réglable entre 5 et 50 ppm) • NH_3 : 200 ppm (réglable entre 50 et 200 ppm)
ALIMENTATION	
TENSION NOMINALE D'ENTRÉE CC	24 VCC†
TENSION NOMINALE D'ENTRÉE CA	24 VCA‡, 50/60 Hz
COURANT D'APPEL MAXIMUM	850 mA
SORTIE	
SORTIE ANALOGIQUE	de 0 à 22 mA
SORTIE NUMÉRIQUE	Modbus RTU
SORTIE DE RELAIS	2 relais prévus pour 24 VCC / 240 VCA, 5 A
MAXIMALE	
VERSIONS de mA	< 1,2 W (toxique), < 1,7 W (inflammable)
VERSIONS DE MODBUS	< 0,7 W (toxique), < 1,2 W (inflammable)
RELAY VERSIONS	0,6 W de plus au total

† versions de mA : 11 à 32 VCC, versions de Modbus : 9 à 32 VCC
‡ Toutes les versions : 20 à 27 VCA

CONNEXION	
TYPE	Style rising-clamp enfichable, 0,5 à 1,5 mm^2, 20 à 16 AWG.
INTERFACE UTILISATEUR	
INDICATEUR VISUEL	Anneau lumineux à DEL multicolore • Vert : normal§ • Rouge clignotant: Alarme • Vert et jaune clignotant : Avertissement • Jaune clignotant : Anomalie • Jaune solide : Inhibé • Bleu clignotant : Jumelage Bluetooth en cours • Bleu solide : Connexion Bluetooth établie
INTERFACE SANS FIL	Bluetooth 4.0 (Bluetooth de faible énergie). Application mobile dédiée permettant une configuration et un entretien sans fil. Connecter à jusqu'à 10 m (selon l'appareil mobile) Utiliser un téléphone intelligent compatible ou un autre appareil mobile avec Android 4.3 ou une version ultérieure.
ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION	
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20 0 50°C (-4 0 122 °F)
TEMPÉRATURE D'ENTREPOSAGE	0 à 30°C (32 à 86 °F)
HUMIDITÉ	0 à 99 % (sans condensation)¶
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE	90 à 110 kPa
APPROBATIONS	
SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE	EN/UL/IEC61010-1 CSA-C22.2 No. 61010-1-12
CEM	EN 50270
RADIO	ROUGE, FCC
AUTRE	UL2075, AS 1668.2

§ Le comportement du DEL dans des conditions normales peut être modifié par l'utilisateur : Vert solide, flash de confiance vert ou éteint.
¶ Versions catalytiques inflammables : HR de 10 à 90 % L'utilisation du détecteur en dehors de cette plage peut entraîner une dérive accrue et une réduction de la précision du détecteur.

Pour plus d'informations
www.honeywellanalytics.com

Europe, Moyen-Orient et Afrique
Life Safety Distribution GmbH
Tél. : 00800 333 222 44 (numéro gratuit)
Tél : +41 44 943 4380 (autre numéro)
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 In.
Tél. : +1 847 955 8200
Numéro gratuit : +1 800 538 0363
Systèmes RAE par Honeywell
Téléphone : 408.952.8200
Numéro gratuit : 1.888.723.4800

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 | 02/2017

© 2017 Honeywell International Inc.

Honeywell
THE POWER OF CONNECTED