

## Sensepoint XCL

### Détecteur de gaz fixe

Sensepoint XCL est un détecteur de fuites de gaz fixe conçu pour répondre aux besoins des applications commerciales et industrielles légères. Avec plus de 50 ans d'expérience dans la détection de fuites de gaz, Honeywell propose une gamme flexible de dispositifs de détection pour répondre à ces besoins.

- Une installation plus rapide
- Une configuration rapide
- Facile à utiliser
- Entretien facile

L'innovation d'Honeywell permet à ses clients de jumeler leur détecteur de gaz à leur téléphone mobile et d'utiliser une application pour effectuer de nombreuses opérations liées à l'installation, la mise en service et l'entretien.

### Différentes options de raccordement

Le modèle Sensepoint XCL est disponible soit avec une sortie analogique 0-22 mA soit un Modbus RTU, un report par relais est disponible pour les deux versions. Il s'agit donc d'une solution flexible qui peut être facilement intégrée aussi bien à des systèmes existants qu'à de nouvelles installations.

### Une installation plus rapide

Tout ce dont vous avez besoin pour l'installation est fourni, y compris des gabarits de perçage simples.

### Contrôle et entretien faciles

L'interface smartphone du modèle Sensepoint XCL permet d'effectuer très rapidement l'étalonnage, la configuration et les tests. La consultation de l'état et des réglages de chaque détecteur Sensepoint XCL est simple. Utilisez l'application mobile pour :

- Consulter les concentrations de gaz en temps réel
- Reparamétrer les réglages
- Consulter l'historique du capteur

### Génération de rapports automatisée

Améliorez l'efficacité de vos opérations et réduisez le temps de gestion. L'application et le détecteur Sensepoint XCL permettent d'accéder facilement aux informations de diagnostic et de générer des rapports d'étalonnage en touchant simplement l'écran.

### Centrale adaptée

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



### Intégration visuelle

Sensepoint XCL est conçu selon l'esprit des architectes du bâtiment. Grâce à son aspect épuré et ses différents coloris, le détecteur est idéal pour les espaces publics tels que les environnements de vente et d'accueil.

### Applications classiques

- Cuisines et transformation des aliments
- Usines et installations de production
- Hôpitaux
- Points de vente
- Transport et parking
- Laboratoires
- Hôtel et établissements de loisirs
- Appartements, immeubles et copropriétés

### Accessoires

- Gaz d'étalonnage / Chambre de calibration
- Kit de montage sur conduits pour conduits à profil plat ou arrondi

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Faites votre choix parmi les deux types de sortie mA ou Modbus pour une réalisation un système flexible répondant aux exigences des clients.
- Sortie boucle de courant sink/source -émetteur/ récepteur sélectionnable permettant à un détecteur de convenir aux deux configurations système.
- Sortie relais en option pour systèmes de commande externe ou dispositifs d'alarme permettant une intégration facile et une indication locale.
- L'indice de protection IP65 permet aux unités d'être montées dans des espaces lavés à grande eau.
- L'indicateur visuel multicolore affichant l'état facilite la consultation immédiate de l'état du détecteur et l'identification des détecteurs nécessitant une maintenance ou avertissement de danger.
- Prise de gazage latérale pour des tests gaz plus simples des unités installées dans des espaces inaccessibles. Inutile d'acheter un accessoire, ce qui permet de faire des économies.
- Interagir avec le détecteur sans connexion physique permet un travail à distance dans les emplacements difficiles d'accès.
- Entretien simplifié grâce au smartphone pour un gain de temps et d'argent.

# Sensepoint XCL

## Spécifications techniques

| PROPRIÉTÉS PHYSIQUES                  |   |
|---------------------------------------|---|
| DIMENSIONS                            | 113 x 113 x 59 mm (4,4 x 4,4 x 2,3 pouces)  |
| POIDS                                 | 500 g (1,1 lb)  |
| MATÉRIAU DU BOÎTIER                   | Polycarbonate (charbon de bois ou blanc)  |
| INDICE DE PROTECTION                  | IP65, Type 4 (conforme à la norme NEMA 250)   |
| LIFETIME                              | 10 ans (sauf le capteur)  |
| CAPTEURS DISPONIBLES                  |   |
| GAZ INFLAMMABLES, TOXIQUES ET OXYGÈNE | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Combustible : 0 à 100 % LIE (étalonné en usine au méthane)</li> <li>• O<sub>2</sub> : 0 à 25 % vol</li> <li>• CO : 300 ppm (réglable entre 50 et 1 000 ppm)</li> <li>• H<sub>2</sub> : 1 000 ppm</li> <li>• H<sub>2</sub>S gamme basse : 50 ppm (réglable entre 10 et 50 ppm)</li> <li>• H<sub>2</sub>S gamme basse : 100 ppm (réglable entre 50 et 200 ppm)</li> <li>• NO<sub>2</sub> : 20 ppm (réglable entre 5 et 50 ppm)</li> <li>• NH<sub>3</sub> : 200 ppm (réglable entre 50 et 200 ppm)</li> </ul> |
| ALIMENTATION ÉLECTRIQUE               |   |
| TENSION D'ENTRÉE CC NOMINALE          | 24 VCC <sup>†</sup>   |
| TENSION D'ENTRÉE CA NOMINALE          | 24 VCA <sup>‡</sup> , 50/60 Hz  |
| COURANT D'APPEL MAXIMAL               | 850 mA  |
| SORTIE                                |   |
| SORTIE ANALOGIQUE                     | 0 à 22 mA   |
| SORTIE NUMÉRIQUE                      | Modbus RTU  |
| SORTIE RELAIS                         | 2 relais avec une valeur nominale de 24 VCC / 240 VCA, 5 A  |
| MAXIMALE                              |   |
| VERSIONS mA                           | < 1,2 W (toxique), < 1,7 W (inflammable)  |
| VERSIONS MODBUS                       | < 0,7 W (toxique), < 1,2 W (inflammable)  |
| VERSIONS RELAIS                       | Total 0,6 W additionnel   |

<sup>†</sup> Versions mA : 11 à 32 VCC, versions Modbus : 9 à 32 VCC

<sup>‡</sup> Toutes les versions : 20 à 27 VCA

| RACCORDEMENT                  |  |
|-------------------------------|--|
| TYPE                          | Style bride de colonne montante enfichable, de 0,5 à 1,5 mm <sup>2</sup> , 20 à 16 AWG.  |
| INTERFACE UTILISATEUR         |  |
| INDICATEUR VISUEL             | Anneau lumineux multicolore à DEL <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vert : normal<sup>§</sup></li> <li>• Rouge clignotant : Alarme</li> <li>• Vert et jaune clignotant : Avertissement</li> <li>• Jaune clignotant : Par défaut</li> <li>• Jaune fixe : inhibition</li> <li>• Bleu clignotant : Jumelage Bluetooth en cours</li> <li>• Bleu fixe : Connexion Bluetooth établie</li> </ul> |
| INTERFACE SANS FIL            | Bluetooth 4.0 (Bluetooth Low Energy). Application mobile dédiée pour une configuration et un entretien sans fil. Connectez-vous jusqu'à 10 m de distance (selon l'appareil mobile). Utilisez un smartphone compatible ou un autre appareil mobile fonctionnant sous Android 4.3 ou une version supérieure.   |
| ENVIRONNEMENT D'UTILISATION   |  |
| TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT | -20 à 50 C (-4 à 122 F)  |
| TEMPÉRATURE DE STOCKAGE       | 0 à 30 C (32 à 86 F)   |
| HUMIDITÉ                      | 0 à 99 % (sans condensation) <sup>¶</sup>  |
| PRESSION ATMOSPHERIQUE        | 90 à 110 kPa   |
| HOMOLOGATIONS                 |  |
| SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE           | EN/UL/IEC61010-1<br>CSA-C22.2 No. 61010-1-12   |
| CEM                           | EN 50270   |
| RADIO                         | RED, FCC   |
| AUTRE                         | UL2075, AS 1668.2  |

<sup>§</sup> L'aspect des DEL en condition normale peut être changé par l'utilisateur : vert fixe, vert clignotant ou éteint.

<sup>¶</sup> Versions catalytiques inflammables : HR de 10 à 90 %. Utiliser le détecteur en dehors de cette plage risque de nuire à la précision et à la stabilité du détecteur.

### Pour plus d'informations

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

### Europe, Moyen-Orient, Afrique

Life Safety Distribution GmbH

Tél. : 00800 333 222 44 (numéro non surtaxé)

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

Tél. pour le Moyen-Orient : +971 4 450 5800  
(instruments de détection de gaz fixes)

Tél. pour le Moyen-Orient : +971 4 450 5852  
(instruments de détection de gaz portables)

### Amérique

Honeywell Analytics, Inc. Tél. : +1 847 955 8200

Numéro gratuit : +1 800 538 0363

RAE Systems de Honeywell

Téléphone : 408.952.8200

Appel gratuit : 1.888.723.4800

### Asie-Pacifique, Inde

Honeywell Analytics Asia Pacific

Tél. pour l'Asie du Nord : +82 (0)2 6909 0300

Tél. pour l'Asie du Sud-Est : +65 6580 3662

Tél. Inde : +91 124 4752700

Tél. pour la Chine : +86 10 5885 8788-3000

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

DS\_01178 | Rév. 01 | 02/2017

© 2017 Honeywell International Inc.

**Honeywell**  
THE POWER OF CONNECTED