



**Détecteur de gaz inflammables,
de gaz toxiques et d'oxygène
pour les applications industrielles**

Sensepoint XCD



Un fournisseur unique

- Versions pour gaz inflammables (catalytique ou infrarouge), gaz toxiques et oxygène disponibles
- Applications nouvelles et mise à niveau d'applications anciennes
- Utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur
- Options de boîtiers en acier inoxydable ou en aluminium antidéflagrants
- Protection IP66 standard

Technologie de détection fiable et éprouvée

- Capteurs électrochimiques Surecell™
- Capteurs de gaz inflammables résistants aux poisons
- Longue durée de vie des capteurs

Certifications internationales

- Europe, l'Amérique du Nord et Asie
- Conformité aux normes ATEX, IECEx, UL/c-UL, KTL, PA, GB et CCCF

Simplicité d'utilisation

- Écran rétroéclairé tricolore convivial et intuitif permettant l'affichage de chiffres, de diagrammes et d'icônes
- Totalement configurable grâce à trois commutateurs magnétiques
- Sortie émetteur ou récepteur 4 à 20 mA sélectionnable
- Désactivation automatique durant les opérations de maintenance
- Option de communications MODBUS pour les opérations de diagnostics/configuration à distance

Solution économique

- Plate-forme de transmission commune
- Besoins minimes en matière de formation
- Réduction du nombre de pièces détachées
- Utilisation non intrusive par un seul opérateur
- Capteurs enfichables pour un remplacement facile
- Option MODBUS multipoint pour des économies en matière de câblage

Facilité d'installation

- Module d'affichage enfichable amovible pour permettre l'accès au bornier
- Support de montage intégré
- 2 entrées de conduit/câble M20 ou ¾" NPT (selon la certification)
- Borniers amovibles de type fiches/prises facilitant les opérations de câblage
- Commutateur émetteur/récepteur pour s'adapter à la topologie de câblage souhaitée

Gamme d'accessoires optionnels

- Protection contre le soleil/les intempéries
- Kit de fixation sur conduite
- Chambre d'étalonnage
- Cône de prélèvement

Applications classiques

- Sites de fabrication industriels
- Centrales électriques
- Stations d'épuration des eaux usées
- Services publics
- Production de denrées alimentaires et de boissons
- Raffineries et usines chimiques
- Terminaux pétroliers et gaziers terrestres
- Plates-formes de production
- Extraction et forage

La gamme de détecteurs Sensepoint XCD offre des solutions de détection complète des dangers liés aux gaz inflammables, aux gaz toxiques et à l'oxygène dans des atmosphères potentiellement explosives, à l'intérieur comme à l'extérieur. Il est possible de modifier le mode de fonctionnement de chaque détecteur à l'aide de l'écran LCD et de commutateurs magnétiques, sans même qu'il ne soit nécessaire d'ouvrir l'appareil. Cette caractéristique permet une utilisation non intrusive par un seul opérateur et contribue à la réduction des délais et des coûts de maintenance.

Un écran LCD rétroéclairé tricolore indique clairement et immédiatement l'état de l'appareil, même lorsque celui-ci est éloigné. Un rétroéclairage vert permanent indique que le détecteur fonctionne normalement. Si le rétroéclairage est jaune clignotant, il indique une erreur et s'il est rouge clignotant, une condition d'alarme.

Tous les détecteurs sont fournis pré-configurés et comportent 2 relais d'alarme programmables, 1 relais d'erreur programmable, ainsi qu'une sortie standard de 4 à 20 mA (sortie émetteur/récepteur sélectionnable) et une sortie MODBUS.

L'échelle, la plage, le mode de fonctionnement des relais, le seuil d'alarme et le numéro d'identification électronique du détecteur peuvent être configurés à l'aide de l'écran LCD et des commutateurs magnétiques non intrusifs de l'émetteur. Les sorties sont automatiquement désactivés lors des opérations de configuration, réduisant ainsi les risques de fausses alarmes sur le panneau de commande lors des interventions de maintenance.

Les détecteurs Sensepoint XCD sont équipés d'une plaque de montage intégrée pour une installation sur une surface de fixation. Il est également possible de les installer sur une conduite horizontale ou verticale à l'aide du support de fixation pour conduite optionnel. L'installation électrique requiert un conduit ou un câble doté d'une protection mécanique appropriée. Tous les détecteurs comportent deux entrées M20 ou ¾" NPT (selon la certification). Le détecteur est également pourvu d'une protection climatique pour les conditions climatiques difficiles. D'autres accessoires optionnels sont également disponibles, notamment une protection contre le soleil/les intempéries, un kit de fixation pour conduite, un cône collecteur et une prise pour capteur déporté.

Les détecteurs Sensepoint XCD offrent une grande simplicité d'installation et un fonctionnement extrêmement rapide en éliminant la nécessité d'une autorisation d'intervention dans les zones dangereuses. Les capteurs enfichables facilement remplaçables contribuent également à la réduction des temps d'arrêt et à des coûts d'exploitation minimes, grâce à la possibilité d'utiliser des capteurs de gaz inflammables résistants aux poisons et des capteurs de gaz toxiques brevetés Surecell™.



1. Couverture
2. Module d'affichage
3. Bornier
4. Bouchon d'obturation
5. Émetteur
6. Capteur XCD enfichable
7. Anneau de retenue du capteur
8. Plaque de montage intégrée
9. Dispositif de protection contre les intempéries
10. Entrée de conduit/câble (x2)
11. Étiquette de certification

Présentation du Détecteur Sensepoint XCD



Il existe trois types d'émetteurs XCD différents conçus pour être utilisés avec trois gammes de capteurs différents.

L'émetteur de type mV est destiné à une utilisation avec la gamme de capteurs XCD mV, tels que les capteurs catalytiques pour la détection des gaz inflammables sur une plage de 0 à 100 % LIE et les capteurs infrarouges (IR) pour la détection des gaz hydrocarbures sur une plage de 0 à 100 % LIE. Deux capteurs infrarouges d'hydrocarbures sont disponibles : l'un est linéarisé pour le méthane et l'autre pour le propane. La version propane offre des facteurs de sensibilité croisée linéaire pour l'éthylène, le butane et le pentane. Un capteur infrarouge de dioxyde de carbone (CO₂) est également disponible sur une plage de 0 à 2 % vol.

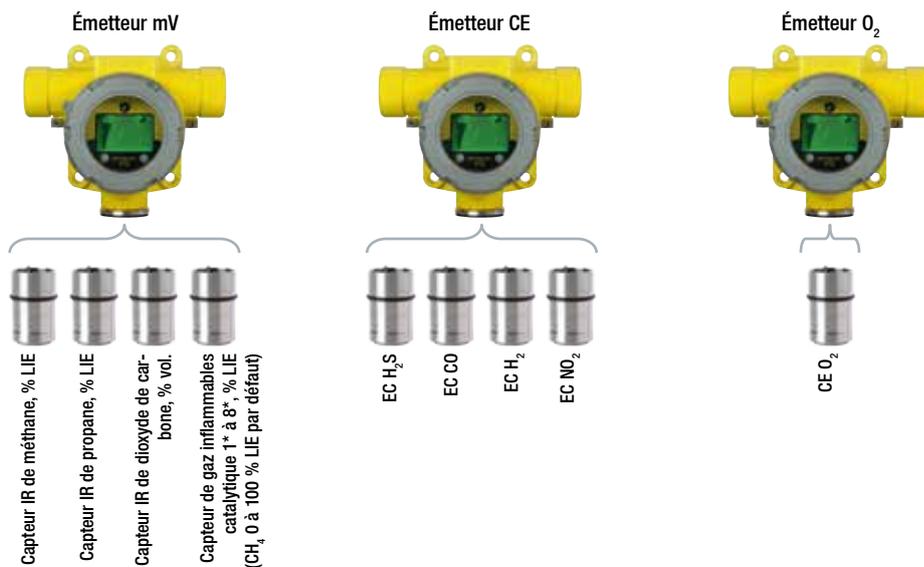
L'émetteur de type CE est destiné à une utilisation avec la gamme de capteurs XCD CE, tels que les capteurs de monoxyde de carbone (CO), de sulfure d'hydrogène (H₂S), de dioxyde d'azote (NO₂) et d'hydrogène (H₂).

L'émetteur pour oxygène est destiné à utilisation avec les capteurs XCD d'oxygène (O₂).

Tous les émetteurs sont capables de reconnaître automatiquement les capteurs appartenant à sa gamme de détection. Il suffit d'insérer le capteur dans la partie inférieure de l'émetteur pour que ce dernier se configure automatiquement de façon appropriée.

*CE = Capteur Electrochimique

Gamme de Capteurs, Gaz Détectés et Plages de Mesure des Détecteurs Sensepoint XCD								
	Gaz	Plage de Pleine Échelle Sélectionnable	Plage Par Défaut	Incréments	Plage de Mesure des Gaz d'étalonnage Sélectionnable	Point d'étalonnage par Défaut		
Gamme de capteurs	Capteurs à Filament Catalytique							
	mV	Gaz inflammables 1 à 8*	20 à 100 % LIE	100 % LIE	10 % LIE	30 à 70 % de la plage de pleine échelle sélectionnée	50 % LIE	
		Capteurs Infrarouges						
		Méthane	20 à 100 % LIE	100 % LIE	10 % LIE		50 % LIE	
		Propane	20 à 100 % LIE	100 % LIE	10 % LIE		50 % LIE	
	Dioxyde de carbone	2 % vol. uniquement	2 % vol.	n/a	1 % vol.			
	Capteurs Electrochimiques							
	CE	Sulfure d'hydrogène	10 à 100 ppm	50 ppm	0,1 ppm		25 ppm	
		Monoxyde de carbone	100 à 1000 ppm	300 ppm	100 ppm		100 ppm	
		Hydrogène	1000 ppm uniquement	1000 ppm	n/a		500 ppm	
Dioxyde d'azote		10 à 50 ppm	10 ppm	5 ppm	5 ppm			
O ₂	Oxygène	25 % vol. uniquement	25 % vol.	n/a	20,9 % vol. (fixe)	20,9 % vol.		



À vos marques ! Prêts ? Partez !

Le détecteur Sensepoint XCD indique son état grâce à trois voyants tricolores immédiatement reconnaissables. Le grand écran LCD tricolore rétroéclairé s'illumine en vert de façon permanente pour indiquer que le détecteur fonctionne normalement, clignote en jaune pour indiquer une erreur/un avertissement et clignote en rouge pour indiquer une condition d'alarme. Ainsi, toutes les personnes présentes à proximité peuvent visualiser clairement et instantanément l'état du détecteur. Cette fonctionnalité peut s'avérer particulièrement utile pour identifier l'état d'un détecteur si celui-ci est situé dans un endroit difficile d'accès ou si plusieurs détecteurs sont installés dans une même zone.



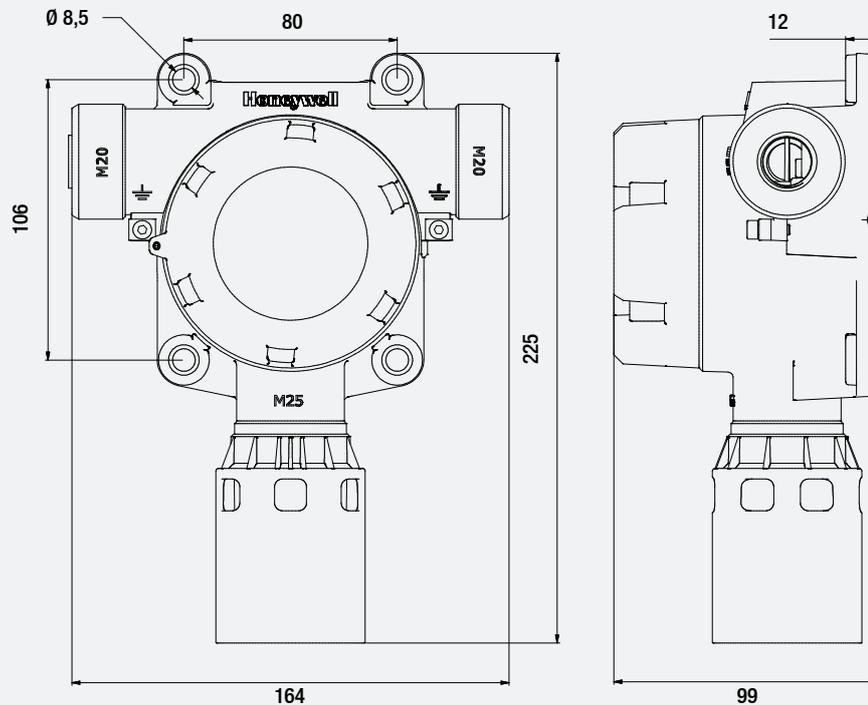
Installation



Dimensions d'installation

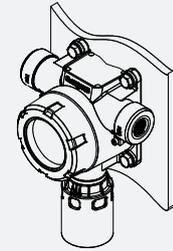
L'émetteur Sensepoint XCD est équipé d'une plaque de montage intégrée, comportant quatre trous de fixation sur le corps de l'émetteur. L'émetteur peut être installé directement sur une surface de fixation ou sur une conduite/structure horizontale ou verticale, avec un diamètre/une section de 40 à 80 mm. Pour ce faire, il est possible d'utiliser l'accessoire de fixation pour conduite (optionnel).

Les entrées de câble illustrées (2 entrées M20) sont destinées aux versions de boîtiers certifiées ATEX/IECEX. Les versions certifiées UL/c-UL comportent 2 entrées de conduit ¼" NPT. Le bouchon d'obturation fourni doit être utilisé afin d'assurer l'étanchéité de l'entrée non utilisée. Le bouchon d'obturation doit être correctement installé afin de préserver la protection IP du détecteur.

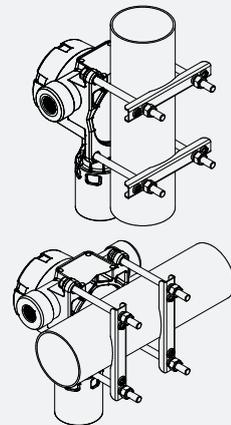


Toutes les Dimensions Sont Indiquées en mm.
1 pouce = 25,4 mm

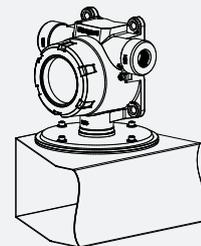
Options d'installation



Montage Mural



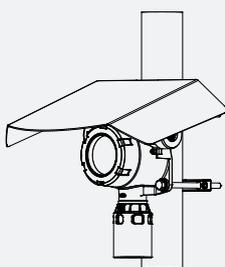
Montage sur Conduite Verticale ou Horizontale
(à l'aide du Support de Fixation pour Conduite Optionnel)



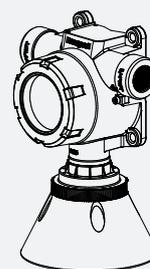
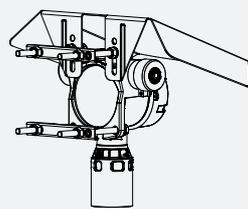
Montage sur Conduite

Autres Accessoires

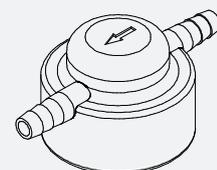
Différents accessoires adaptés à des applications variées sont disponibles :



Protection Contre le Soleil/les Intempéries



Cône de Prélèvement



Chambre d'étalonnage

Installation



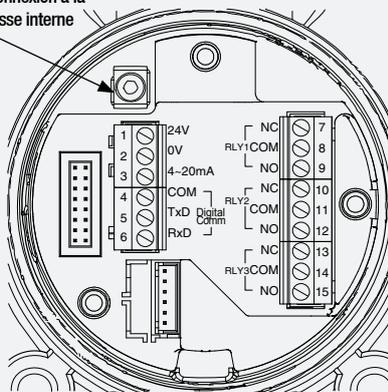
Caractéristiques Électriques

Le détecteur Sensepoint XCD est conçu pour une utilisation dans des atmosphères potentiellement explosives. Il doit par conséquent être installé conformément aux directives nationales, à l'aide d'un câble à protection mécanique appropriée, ainsi que de presse-étoupes ou d'un conduit. Utilisez un câble avec une section de 0,5 mm² (20 AWG) à 2,5 mm² (~13 AWG) de façon à garantir la tension minimum de fonctionnement du détecteur, selon la longueur du câble installé. Le diamètre du câble doit être sélectionné de façon à délivrer la tension minimum requise pour la longueur maximum du câble installé, à la puissance maximum.

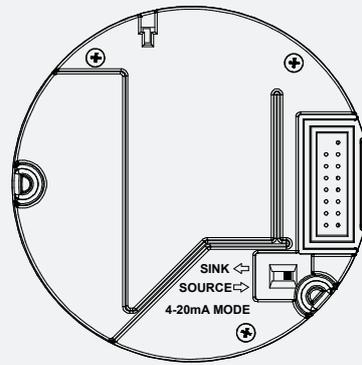
Connexions au Bornier

Numéro de Borne	Marquage	Connexion	Description
1	24V	Alimentation +V	Connexions du module de commande
2	0V	Alimentation -V (0 VCC)	
3	4~20 mA	Signal de sortie de courant	
4	COM	Débit	MODBUS RTU. RS485 (en option)
5	TxD	MODBUS B (+)	
6	RxD	MODBUS A (-)	Relais programmable 1 (A1 par défaut)
7	RLY1/NC	Normalement fermée	
8	RLY1/COM	Commune	
9	RLY1/NO	Normalement ouverte	Relais programmable 2 (A2 par défaut)
10	RLY2/NC	Normalement fermée	
11	RLY2/COM	Commune	Relais programmable 3 (erreur par défaut)
12	RLY2/NO	Normalement ouverte	
13	RLY3/NC	Normalement fermée	
14	RLY3/COM	Commune	
15	RLY3/NO	Normalement ouverte	

Point de connexion à la terre/masse interne



Bornier



Vue arrière du Détecteur

Remarque : Les borniers sont de type fiches/prises et peuvent être démontés pour faciliter le câblage.

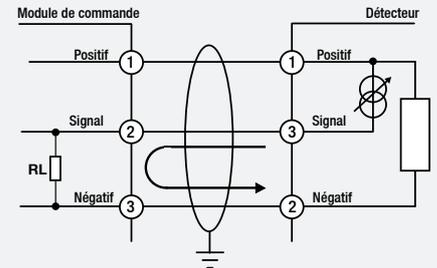
Longueurs de Câble Classiques

Données de Câblage Classiques		Longueur de Câble Maximum						
Taille du Câble (section)	Résistance du Câble		Capteur Catalytique		Capteur CE		Capteur IR	
	Ω/km	Ω/mi	Mètres	Pieds	Mètres	Pieds	Mètres	Pieds
0,5 mm ² (20 AWG*)	36,8	59,2	356	1167	478	1568	420	1379
1 mm ² (17 AWG*)	19,5	31,4	671	2201	902	2956	793	2599
1,5 mm ² (16 AWG*)	12,7	20,4	1031	3387	1384	4549	1217	41 000
2 mm ² (14 AWG*)	10,1	16,3	1296	4239	1741	5694	1531	5006
2,5 mm ² (13 AWG*)	8	12,9	1636	5356	2197	7194	1932	6326

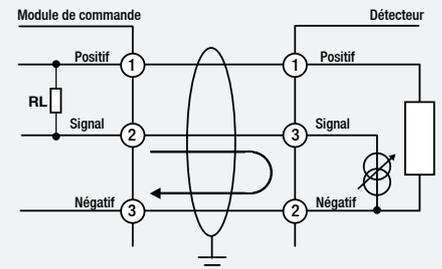
Remarque : Tableau fourni à titre indicatif uniquement. Les utilisateurs doivent calculer les distances maximum à l'aide des données réelles du câble utilisé. Le calcul classique implique une alimentation minimum garantie du module de commande de 24 V CC, une tension minimum de 16 V CC au niveau du détecteur et une alimentation maximum en condition de débranchement d'alarme. La valeur R_L (max.) est égale à 250 ohms.

Schémas de Câblage

Il est possible de câbler l'émetteur Sensepoint XCD selon une configuration émetteur de courant ou une configuration récepteur de courant. Ces deux options sont proposées afin d'offrir une plus grande flexibilité concernant le type de système de contrôle avec lequel il peut être utilisé. La configuration Emetteur/Récepteur peut être sélectionnée au moyen du commutateur situé à l'arrière du module d'affichage et accessible en démontant le module d'affichage durant la procédure d'installation/mise en service.



Configuration Emetteur du Détecteur XCD



Configuration Récepteur du Détecteur XCD

Remarque : La terminaison du blindage de câble doit se situer au niveau du détecteur ou du module de commande, et non aux deux.



Récapitulatif Technique

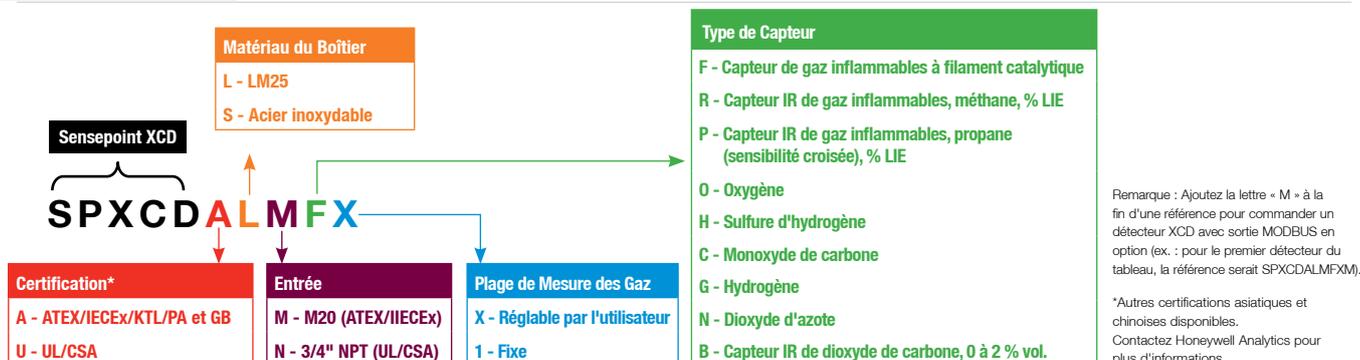


Détecteur Sensepoint XCD											
Utilisation	Détecteur de gaz à point fixe à sorties à 3 fils, 4-20 mA et RS485 MODBUS, avec alarme et relais de défaut intégrés pour la protection des personnes et des installations contre les risques liés aux gaz inflammables ou toxiques et à l'oxygène. Émetteur intégré avec affichage local et totalement configurable via une interface de commutation magnétique non intrusive. Large gamme de capteurs disponible.										
Caractéristiques Électriques											
Plage de tension d'entrée	16 à 32 VCC (tension nominale de 24 VCC) pour les versions ATEX/IECEx/AP 12 à 32 VCC (tension nominale de 24 VCC) pour les versions UL/CSA										
Puissance consommée max.	La puissance consommée maximum dépend du type de capteur de gaz utilisé. Cellules électrochimiques = 3,7 W, cellule Infrarouge = 3,7 W et cellule à filament catalytique = 4,9 W. Courant d'appel maximum = 800 mA à 24 V CC										
Sortie de courant ≥ 0 < 1 mA 2,0 mA ou 4 mA (17,4 mA) 4 mA à 20 mA 22 mA	Émetteur ou récepteur Défaut Désactivation (pendant les configurations/réglages utilisateur) Mesure normale des gaz Dépassement de plage maximum										
Bornes	15 bornes à vis adaptées à des fils d'un diamètre de 0,5 mm ² à 2,5 mm ² (20 AWG à 13 AWG)										
Relais	3 relais de 5 A à 250 V CA. Possibilité de sélectionner normalement ouvert ou normalement fermé (commutation) et activé/désactivé (programmable) Les relais d'alarme sont normalement ouverts/désactivés par défaut. Le relais d'erreur est normalement ouvert/activé par défaut										
Communication	RS485, MODBUS RTU (en option)										
Conception											
Matériaux	Boîtier Capteur Protection étanche	Alliage d'aluminium LM25 ou acier inoxydable 316 avec peinture Epoxy Acier inoxydable 316 Plastique									
Poids (approximatif)	Alliage d'aluminium LM25 Acier inoxydable 316	2 kg 5 kg									
Support	Plaque de montage intégrée avec 4 trous de fixation destinés à des boulons M8 Kit de fixation sur conduite en option pour des conduites horizontales ou verticales de 1,5 à 3 pouces (3,8 à 7,6 cm) de diamètre (diamètre nominal de 2 pouces (5 cm))										
Entrées	Versions ATEX/IECEx pour l'Europe : 2 entrées de câbles M20 Versions UL/c-UL pour l'Amérique du Nord : 2 entrées de conduit ¾" NPT Bouchon d'obturation adapté fourni utilisable si seulement 1 entrée est utilisée Joint préservant la protection to IP										
Gaz Détectables et Performances du DéTECTEUR XCD											
Gaz	Plage de pleine échelle sélectionnable	Plage par défaut	Incréments	Plage de mesure des gaz d'étalonnage sélectionnable	Point d'étalonnage par défaut	Temps de réponse (T90) en secondes	Précision	Température de fonctionnement*		Points d'alarme par défaut	
								Min.	Max.	A1	A2
Capteurs électrochimiques											
Oxygène	25 % vol. uniquement	25 % vol.	n/a	20,9 % vol. (fixe)	20,9 % vol.	<30	<+/-0,5 % vol.	-20 °C	55 °C	19,5 % vol. ▼	23,5 % vol. ▲
Sulfure d'hydrogène	10 à 100 ppm	50 ppm	1 ppm	30 à 70 % de la plage de pleine échelle sélectionnée	25 ppm	<50	<+/-1 ppm	-20 °C	55 °C	10 ppm ▲	20 ppm ▲
Monoxyde de carbone	100 à 1000 ppm	300 ppm	100 ppm		100 ppm	<30	<+/-6 ppm	-20 °C	55 °C	100 ppm ▲	200 ppm ▲
Hydrogène	1000 ppm uniquement	1000 ppm	n/a		500 ppm	<65	<+/-25 ppm	-20 °C	55 °C	200 ppm ▲	400 ppm ▲
Dioxyde d'azote	10 à 50 ppm	10,0 ppm	5,0 ppm		5,0 ppm	<40	<+/-3 ppm ou +/-20 %	-20 °C	55 °C	0,7 ppm ▲	2,0 ppm ▲
Capteurs à filament catalytique											
Gaz inflammables 1 à 8*	20 à 100 % LIE	100 % LIE	10 % LIE		50 % LIE	<25	<+/-1,5 % LIE	-20 °C	55 °C	20 % LIE ▲	40 % LIE ▲
Capteurs infrarouges											
Méthane	20 à 100 % LIE	100 % LIE	10 % LIE		50 % LIE	<30	<+/-1,5 % LIE	-20 °C	55 °C	20 % LIE ▲	40 % LIE ▲
Propane	20 à 100 % LIE	100 % LIE	10 % LIE		50 % LIE	<30	<+/-1,5 % LIE	-20 °C	55 °C	20 % LIE ▲	40 % LIE ▲
Dioxyde de carbone	2 % vol.	2 % vol.	n/a		1 % vol.	<30	<+/-0,04 % vol.	-20 °C	55 °C	0,40 % vol. ▲	0,80 % vol. ▲
▲ - Alarme d'augmentation ▼ - Alarme de diminution											
REMARQUES											
Les données en matière de performances sont : 1. Relevées à une température nominale de 20 °C, avec un taux d'humidité relative de 50 %. 2. Applicables sur une plage de 10 à 90 % de la pleine échelle. 3. Mesurées sur des unités calibrées à 50 % de la pleine échelle. 4. Relevées avec une marge de précision égale à 10 % de la pleine échelle par défaut (alarme A1 classique) du gaz appliqué, ou avec une précision minimum (la valeur la plus élevée prévalant). 5. Mesurées à un débit de 500 ml/min pour les capteurs IR, de gaz toxiques et d'O ₂ , et à un débit de 1 L/min pour les capteurs à filament catalytique, à l'aide de la coupelle d'étalonnage (S3KCAL).											
*Plage de température de fonctionnement étendue de -40 °C à +65 °C pour tous les capteurs, à l'exception des capteurs IR et du capteur CE de H ₂ , avec une précision égale à +/- 30 % du gaz appliqué de -20 °C à -40 °C et de +55 °C à +65 °C. Un fonctionnement prolongé à ces plages de température peut provoquer une dégradation des performances des capteurs. Contactez Honeywell Analytics pour obtenir des données supplémentaires ou des informations plus détaillées.											
Certification											
Europe	ATEX II 2 GD Ex d IIC Gb T6 (Ta -40 °C à +65 °C) T5 (Ta -40 °C à +75 °C) Ex tb IIIC T85 °C Db IP66 T100 °C (Ta -40 °C à +75 °C)										
International	IECEx Ex d IIC Gb T6 (-40 °C à +65 °C) T5 (Ta -40 °C à +75 °C) Ex tb IIIC T85 °C Db IP66 T100 °C (Ta -40 °C à +75 °C)										
Chine	GB Ex d IIC T4 GB3836.1&2 -2000, PA, CCCF										
Corée	KTL Ex d IIC T6 (-40 °C à +65 °C)										
l'Amérique du Nord	UL/c-UL - Classe I, Div 1, groupes B, C et D, Classe I, Div 2, groupes B, C & D, Classe II, Div 1, groupes E, F & G, Classe II, Div 2, Groups F & G. -40°C à +65°C										
CEM	EN50270:2006 EN6100-6-4:2007										
Performances	ATEX, IEC/EN60079-29-1:2007 (gaz inflammables), EN45544 (gaz toxiques), EN50104 (oxygène), EN50271 Chine : Relevé de tracé PA (pour l'émetteur et les capteurs de gaz toxiques) « CCCF » pour gaz inflammables (approbation des services anti-incendie) CSA C22.2-152										

Récapitulatif Technique (suite) et Informations de Commande



Environnement	
Indice de Protection IP	Indice IP66 selon la norme EN60529:1992
Plage de Température Certifiée	-40 °C à +75 °C Remarque : L'affichage du détecteur peut devenir illisible à des températures inférieures à -20 °C, mais le détecteur continue de contrôler les gaz présents. L'affichage n'est pas endommagé et reprend son fonctionnement normal lorsque la température redevient supérieure à -20 °C.
Humidité	HR en continu de 20 à 90 % (sans condensation), HR intermittente de 10 à 99 % (sans condensation)
Pression	90-110 kPa (capteurs de gaz toxiques EC), 80-12 kPa (capteurs EC d'oxygène, à filament catalytique et infrarouges)
Conditions de Stockage	-25 °C à +65 °C
Informations pour les Commandes	
Produit Standard	Le détecteur Sensepoint XCD est fourni complet, avec une plaque de montage mural intégrée, 2 entrées de câbles M20 (ATEX/IECEX) ou 2 entrées de conduit 3/4" NPT (UL/cUL), 1 fiche de connexion M20 ou 3/4" NPT, une clé Allen pour le serrage des vis, une protection étanche, un aimant d'activation, une cartouche de capteur avec dispositif de retenue, un guide de démarrage rapide et un manuel d'instructions sur CD. Les paramètres, les plages de mesure et les valeurs d'étalement par défaut sont totalement testés en usine. Chaque unité est fournie avec un certificat de test et d'étalement.
Informations de Livraison	Dimensions du colis : 312 mm x 223 mm x 110 mm (L x l x P) Poids approximatif : Version en aluminium : 2,5 kg, version en acier inoxydable : 5,5 kg



Détecteur Sensepoint XCD ATEX/IECEX/KTL, PA et GB (Aluminium LM25)*	
SPXCDALMFX	Détecteur SP XCD CAT certifié ATEX/IECEX/KTL/PA et GB, pour gaz inflammables, 0 à 100 % LIE (20 à 100 % LIE, 10 % LIE), avec boîtier LM25 et entrée M20
SPXCDALMRX	Détecteur SP XCD IR certifié ATEX/IECEX/KTL/PA et GB, pour méthane, 0 à 100 % LIE (20 à 100 % LIE, 10 % LIE), avec boîtier LM25 et entrée M20
SPXCDALMPX	Détecteur IR SP XCD certifié ATEX/IECEX/KTL/PA et GB, pour propane, 0 à 100 % LIE (20 à 100 % LIE, 10 % LIE) avec boîtier LM25 et entrée M20
SPXCDALMO1	Détecteur SP XCD certifié ATEX/IECEX/KTL/PA et GB, pour oxygène, 25 %/vol., avec boîtier LM25 et entrée M20
SPXCDALMHX	Détecteur SP XCD certifié ATEX/IECEX/KTL/PA et GB, pour sulfure d'hydrogène, 0 à 50 ppm (10 à 100 ppm, 1 ppm), avec boîtier LM25 et entrée M20
SPXCDALMCX	Détecteur SP XCD certifié ATEX/IECEX/KTL/PA et GB, pour monoxyde de carbone, 0 à 300 ppm (100 à 1000 ppm, 100 ppm), avec boîtier LM25 et entrée M20
SPXCDALMG1	Détecteur SP XCD certifié ATEX/IECEX/KTL/PA et GB, pour hydrogène, 0 à 1000 ppm, avec boîtier LM25 et entrée M20
SPXCDALMNX	Détecteur SP XCD certifié ATEX/IECEX/KTL/PA et GB, pour dioxyde d'azote, 0 à 50 ppm (10 à 50 ppm, 5 ppm) avec boîtier LM25 et entrée M20
SPXCDALMB1	Détecteur SP XCD IR certifié ATEX/IECEX/KTL/PA et GB, pour dioxyde de carbone, 0 à 2 %/vol., avec boîtier LM25 et entrée M20
Détecteur Sensepoint XCD ATEX/IECEX/KTL, PA et GB (Acier Inoxydable 316)*	
SPXCDA SMFX	Détecteur SP XCD CAT certifié ATEX/IECEX et AP, pour gaz inflammables, 0 à 100 % LIE (20 à 100 % LIE, 10 % LIE), avec boîtier en acier inoxydable 316 et entrée M20
SPXCDA SMRX	Détecteur SP XCD certifié ATEX/IECEX et AP, pour méthane, 0 à 100 % LIE (20 à 100 % LIE, 10 % LIE), avec boîtier en acier inoxydable 316 et entrée M20
SPXCDA SMPX	Détecteur IR SP XCD certifié ATEX/IECEX et AP, pour propane, 0 à 100 % LIE (20 à 100 % LIE, 10 % LIE) avec boîtier en acier inoxydable 316 et entrée M20
SPXCDA SMO1	Détecteur SP XCD certifié ATEX/IECEX et AP, pour oxygène, 25 %/vol., avec boîtier en acier inoxydable 316 et entrée M20
SPXCDA SMHX	Détecteur SP XCD certifié ATEX/IECEX et AP, pour sulfure d'hydrogène, 0 à 50 ppm (10 à 100 ppm, 1 ppm), avec boîtier en acier inoxydable 316 et entrée M20
SPXCDA SMCX	Détecteur SP XCD certifié ATEX/IECEX et AP, pour monoxyde de carbone, 0 à 300 ppm (100 à 1000 ppm, 100 ppm), avec boîtier en acier inoxydable 316 et entrée M20
SPXCDA SMG1	Détecteur SP XCD certifié ATEX/IECEX et AP, pour hydrogène, 0 à 1000 ppm, avec boîtier en acier inoxydable 316 et entrée M20
SPXCDA SMNX	Détecteur SP XCD certifié ATEX/IECEX et AP, pour dioxyde d'azote, 0 à 50 ppm (10 à 50 ppm, 5 ppm) avec boîtier en acier inoxydable 316 et entrée M20
SPXCDA SMB1	Détecteur SP XCD IR certifié ATEX/IECEX et AP, pour dioxyde de carbone, 0 à 2 %/vol., avec boîtier en acier inoxydable 316 et entrée M20
Accessoires en Option	
S3KCAL	Coupelle d'étalement
SPXCDCC	Cône de prélèvement à utiliser avec les gaz plus légers que l'air
SPXCDDMK	Kit de fixation sur conduite
SPXCDHMANEN	Manuel d'utilisation imprimé en anglais
SPXCDMTBR	Support de montage (fourni avec boulons, écrous et supports)
SPXCSDP	Protection contre le soleil/les intempéries
00780-A-0100	Boîte de raccordement certifiée ATEX (antidéflagration)
Capteurs XCD de Rechange (Acier Inoxydable 316)	
SPXCDXSFSS	Capteur CAT pour gaz inflammables, 0 à 100 % LIE (20 à 100 % LIE, 10 % LIE)**
SPXCDXSRSS	Capteur IR pour méthane, 0 à 100 % LIE (20 à 100 % LIE, 10 % LIE)**
SPXCDXSPSS	Capteur IR pour propane, 0 à 100 % LIE (20 à 100 % LIE, 10 % LIE)**
SPXCDXS01SS	Capteur pour oxygène, 25 %/vol. uniquement
SPXCDXSHSS	Capteur pour sulfure d'hydrogène, 0 à 50 ppm (10 à 100 ppm, 1 ppm)**
SPXCDXSGSS	Capteur pour monoxyde de carbone, 0 à 300 ppm (100 à 1000 ppm, 100 ppm)**
SPXCDXSISS	Capteur pour hydrogène, 0 à 1000 ppm uniquement
SPXCDXSN1SS	Capteur pour dioxyde d'azote, 0 à 50 ppm (10 à 50 ppm, 5 ppm)**
SPXCDXSB1SS	Capteur IR pour dioxyde de carbone, 0 à 2 % vol. uniquement

*Pour les versions conformes aux certifications UL/c-UL, remplacez simplement les lettres figurant dans la référence du modèle et désignant la certification et l'entrée concernées ; par exemple, la première référence indiquée dans le tableau ci-dessus deviendrait SPXCDULNFX.

**Pour plus d'explications sur les plages configurables par l'utilisateur, se référer au tableau page 6, Gaz détectables et performances du détecteur XCD.

Remarque : Ajoutez la lettre « M » à la fin d'une référence pour commander un détecteur XCD avec sortie MODBUS en option (ex. : pour le premier détecteur du tableau, la référence serait SPXCDALMFXM).



Surveillance de Gaz Fixe

Honeywell Analytics propose de nombreuses solutions de détection de gaz fixes pour diverses industries et applications, notamment les suivantes : propriétés commerciales, applications industrielles, fabricants de semi-conducteurs, centrales énergétiques et sites pétrochimiques.

- » Détection de gaz inflammables, de l'oxygène et de gaz toxiques (gaz rares inclus)
- » Innovation avec l'utilisation de quatre technologies : bande de papier, cellule électrochimique, filament catalytique et infrarouges
- » Détection jusqu'au partie par milliard (ppb) ou pourcentage par volume (% v/v)
- » Solutions rentables et conformes aux réglementations

Surveillance de Gaz Portable

En matière de protection individuelle contre les risques liés aux gaz, Honeywell Analytics dispose d'une vaste gamme de solutions fiables spécialement conçues pour les espaces confinés ou clos.

Caractéristiques :

- » Détection de gaz inflammables, de l'oxygène et de gaz toxiques
- » Détecteurs monogaz individuels : portés par la personne
- » Détecteurs multigaz portables pour espaces confinés et mise en conformité
- » Détecteurs multigaz transportables pour la protection temporaire de zones lors de constructions de sites et d'opérations de maintenance

Service et Assistance

Chez Honeywell Analytics, la qualité de service et le souci du client sont au cœur de nos préoccupations.

Notre principal engagement est la pleine satisfaction du client. Voici quelques-uns des services que nous proposons :

- » Assistance technique complète
- » Équipe de spécialistes à disposition pour répondre aux questions et aux demandes
- » Ateliers entièrement équipés afin d'assurer des réparations rapides
- » Réseau complet de techniciens de maintenance
- » Formations à l'utilisation du produit et à sa maintenance
- » Service d'étalonnage mobile
- » Programmes sur mesure de maintenance préventive/corrective
- » Extensions de garanties sur les produits

Apprenez plus

www.honeywellanalytics.com

Contacter Honeywell Analytics:

Europe, Moyen-Orient, Afrique, L'Inde

Life Safety Distribution AG
Javastrasse 2
8604 Hegnau
Switzerland
Tel: +41 (0)44 943 4300
Fax: +41 (0)44 943 4398
L'Inde Tel: +91 124 4752700
gasdetection@honeywell.com

Amérique

Honeywell Analytics Inc.
405 Barclay Blvd.
Lincolnshire, IL 60069
USA
Tel: +1 847 955 8200
Toll free: +1 800 538 0368
Fax: +1 847 955 8210
detectgas@honeywell.com

Pacifique, Asie

Honeywell Analytics Asia Pacific
#508, Kolon Science Valley (I)
187-10 Guro-Dong, Guro-Gu
Seoul, 152-050
Korea
Tel: +82 (0)2 6909 0300
Fax: +82 (0)2 2025 0329
analytics.ap@honeywell.com

Assistance Complémentaire

EMEA: HAexpert@honeywell.com
US: ha.us.service@honeywell.com
AP: ha.ap.service@honeywell.com

www.honeywell.com

Remarque :

Toutes les dispositions ont été prises pour garantir l'exactitude de cette publication. Cependant, nous déclinons toute responsabilité pour toute erreur ou omission. Les données et la législation sont susceptibles d'être modifiées. Nous vous invitons à vous procurer les réglementations, normes et directives les plus récemment publiées. Document non contractuel

