



**Émetteur pour gaz destiné à
une utilisation avec des capteurs
d'oxygène et de gaz toxiques
montés à distance ou directement
sur l'émetteur**

Sensepoint XCD RTD



Avantages

- Sécurité du personnel renforcée
- Conformité avec la réglementation de santé et de sécurité
- Protection garantie
- Primes d'assurance réduites

Flexibilité

- Vérification de l'état en un coup d'œil sur l'écran tricolore
- Possibilité de monter l'émetteur à un emplacement facilement accessible ou parfaitement visible
- Possibilité de monter un capteur directement ou à 30 mètres de l'émetteur
- Détection d'un large panel de gaz toxiques
- Appareil générique à entrée 4-20 mA en option

Détection fiable

- Compatibilité avec les capteurs éprouvés d'oxygène et de gaz toxiques Sensepoint de Honeywell Analytics
- Technologie Surecell™ garantissant des performances optimales à des températures et conditions d'humidité extrêmes
- Longue durée de vie des capteurs
- Protection IP66/67 pour une utilisation dans des conditions difficiles

Simplicité d'utilisation

- Écran rétroéclairé tricolore facile à lire avec affichage de chiffres, de diagrammes et d'icônes
- Totalement configurable grâce à trois commutateurs magnétiques non intrusifs
- Sortie puits ou source 4 à 20 mA sélectionnable
- Désactivation automatique pendant la maintenance pour empêcher les fausses alarmes

Économique

- Plate-forme de transmission commune Sensepoint XCD
- Réduction des coûts de formation
- Réduction des coûts liés aux stocks et aux pièces détachées
- Utilisation non intrusive par un seul opérateur pour une réduction des coûts de maintenance
- Remplacement de cartouche de capteur enfichable

Applications

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

L'émetteur Sensepoint XCD RTD respecte la législation, renforce la sécurité et réduit les coûts de maintenance et les primes d'assurance pour protéger le personnel des émissions de gaz toxiques. Il est doté d'un écran d'affichage facile à lire et offre une plate-forme commune, fiable et éprouvée pour détecter l'oxygène et les gaz toxiques.



L'émetteur Sensepoint XCD RTD (Remote Toxic Detector), détecteur de gaz toxiques distant a été spécialement conçu pour être utilisé avec la gamme de capteurs d'oxygène et de gaz toxiques de Honeywell Analytics. Il est idéal dans un large éventail d'applications de détection d'oxygène et de gaz toxiques. Il est possible d'installer le capteur à 30 mètres de l'émetteur dans des zones difficiles d'accès. L'émetteur peut, quant à lui, être placé dans un endroit adapté, à distance de cette zone, dans un lieu où il sera facile d'y accéder, de consulter son écran d'affichage et d'interagir via l'interface utilisateur.

Les capteurs d'oxygène et de gaz toxiques Sensepoint sont disponibles dans une grande variété de gaz avec différentes plages de mesure. Le capteur peut être installé directement sur l'émetteur ou à distance. L'émetteur Sensepoint XCD RTD peut servir de plateforme commune pour la détection d'oxygène et de tous les gaz toxiques, ce qui réduit le nombre de pièces détachées. La configuration du capteur Sensepoint inclut une partie à sécurité intrinsèque avec une cartouche amovible. Il n'est donc plus nécessaire d'obtenir une autorisation d'intervention lors du changement de

cartouche. Le capteur possède également une protection IP67 pour une utilisation dans les conditions les plus difficiles.

L'écran LCD tricolore rétroéclairé de l'émetteur 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. En revanche, un clignotement jaune indique une erreur et un clignotement rouge signale une condition d'alarme.

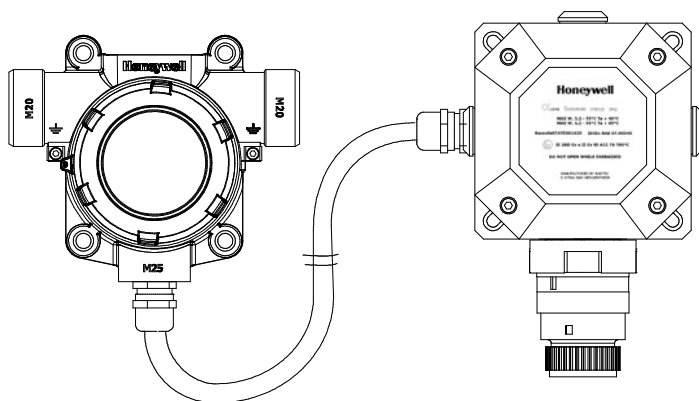
Les sorties se composent de deux relais d'alarme programmables, d'un relais d'erreur programmable, ainsi que d'une sortie 4-20 mA (puits ou source sélectionnable).

La plage, le mode de fonctionnement des relais, les seuils 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 désactivées lors des opérations de configuration, réduisant ainsi les risques de fausses alarmes sur le panneau de commande lors des interventions de maintenance.

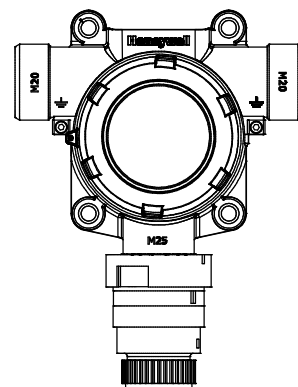
Présentation de l'émetteur Sensepoint XCD RTD



L'émetteur Sensepoint XCD RTD peut être utilisé avec la gamme Sensepoint de détecteurs d'oxygène et de gaz toxiques. Les capteurs peuvent être montés directement sur l'entrée M25 située sur la partie inférieure de l'émetteur ou installés à distance sur des boîtiers de raccordement ou des systèmes de fixation pour conduite appropriés.



Installation type de l'émetteur Sensepoint XCD RTD avec capteur d'oxygène et de gaz toxiques Sensepoint installé à distance



Installation type de l'émetteur Sensepoint XCD RTD avec capteur d'oxygène et de gaz toxiques Sensepoint monté directement

Capteurs de gaz Toxiques Sensepoint Disponibles

Gaz et Plages	Sulfure d'hydrogène (H ₂ S) 20/50/100 ppm	Monoxyde de Carbone (CO) 100/200/500 ppm	Ammoniac (NH ₃) 50/1 000 ppm	Chlore (Cl ₂) 5/15 ppm	Oxygène (O ₂) 25 % V/V	Hydrogène (H ₂) 1 000/10 000 ppm	Dioxyde de Soufre (SO ₂) 15/50 ppm	Oxyde Nitrique (NO) 100 ppm	Dioxyde d'azote (NO ₂) 10 ppm
Temp. de Fonctionnement	-25 à +50 °C	-20 à +50 °C	-20 à +40 °C	-20 à +50 °C	-15 à +40 °C				
Durée de Préchauffage	< 3 minutes			< 5 minutes		< 3 minutes		12 heures	1 heure
Temps de Réponse									
T20	< 6 s	< 5 s	—	< 10 s	< 3 s	—	—	< 3 s	< 15 s
T50	< 15 s	< 12 s	< 10 s	< 20 s	< 5 s	< 10 s	< 10 s	< 5 s	< 30 s
T90	< 40 s	< 30 s	< 65 s	< 105 s	< 10 s	< 45 s	< 90 s	< 30 s	< 60 s
Stabilité (zéro)									
Dans le Temps*	< ±2 % dpe/an								
Selon la Temp.**	< ±5 % dpe		< ±6 % dpe	< ±2 % dpe		< ±2 % dpe	< ±5 % dpe		
Selon l'humidité	< ±10 % dpe	< ±2 % dpe	< ±10 % dpe	< ±2 % dpe		< ±2 % dpe	< ±10 % dpe		
Stabilité (point de Consigne Dynamique)									
Dans le Temps*	< ±2 % dpe/an	< ±4 % dpe/an	< ±20 % dpe/an	< 10 % dpe/an	< ±20 % dpe/an	< ±2 % dpe/an			
Selon la Temp.***	< ±25 % dpe	< ±20 % dpe	< ±20 % dpe	< 40 % dpe	< ±10 % dpe	< ±60 % dpe	< ±15 % dpe	< ±25 % dpe	
Selon l'humidité	< ±10 % dpe	< ±2 % dpe	< ±10 % dpe	< ±2 % dpe	< ±1 % dpe	< ±2 % dpe	< ±10 % dpe		

Remarques

* = % de la plage (dpe) par an, **Au-delà de la température de fonctionnement, *** = % de la concentration appliquée

À vos marques ! Prêts ? Partez !

L'émetteur Sensepoint XCD RTD indique son état grâce à trois voyants tricolores immédiatement reconnaissables. Le grand écran LCD tricolore rétroéclairé clignote en rouge pour indiquer une condition d'alarme et en jaune pour indiquer une erreur. Il s'allume en vert de façon continue pour indiquer que le détecteur fonctionne normalement. 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.

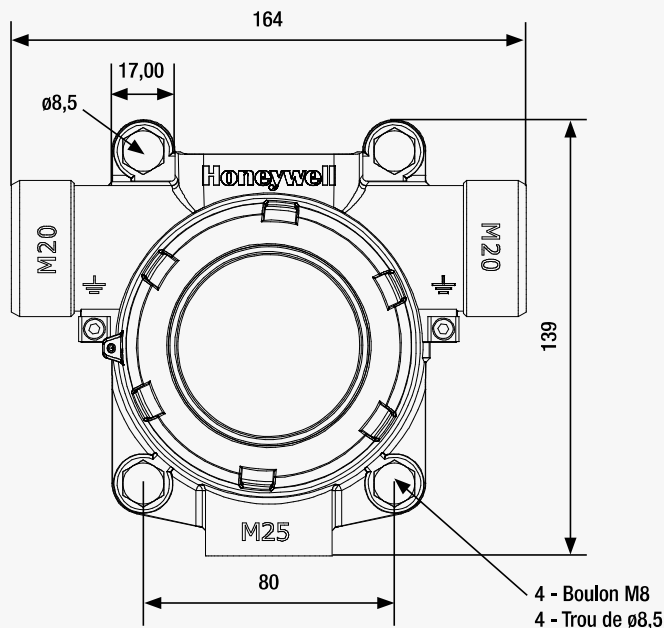


Installation

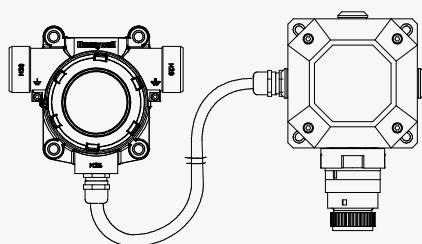


Mécanique

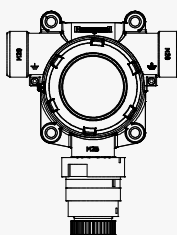
L'émetteur Sensepoint XCD RTD est équipé d'une plaque de montage intégrée, comportant quatre trous de fixation sur le corps de l'émetteur. L'émetteur peut être fixé directement sur une surface de montage, ou installé sur une structure/un tuyau horizontal ou vertical de section/diamètre compris entre 40 et 80 mm (1,6 et 3,1 pouces). Pour ce faire, il est possible d'utiliser l'accessoire de fixation pour conduite (optionnel).



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

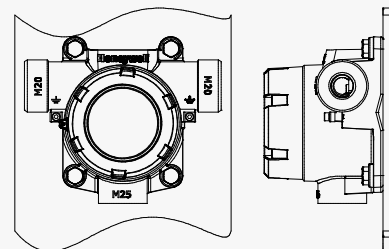


Installation type de l'émetteur Sensepoint XCD RTD avec capteur d'oxygène et de gaz toxiques Sensepoint installé à distance

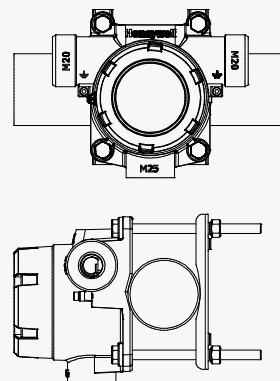


Installation type de l'émetteur Sensepoint XCD RTD avec capteur d'oxygène et de gaz toxiques Sensepoint monté directement

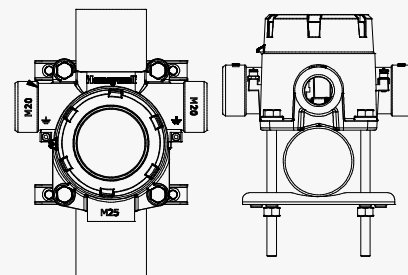
Options d'installation



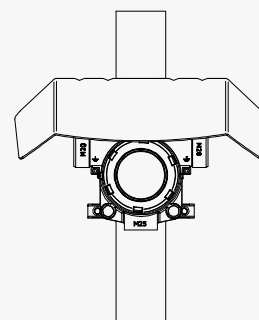
Montage Mural



Montage sur Conduite Horizontale (à l'aide du kit de fixation optionnel pour conduite)



Montage sur Conduite Verticale (à l'aide du kit de fixation optionnel pour conduite)



Protection optionnelle contre le soleil/les intempéries

Installation



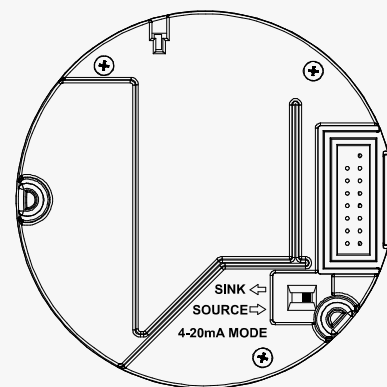
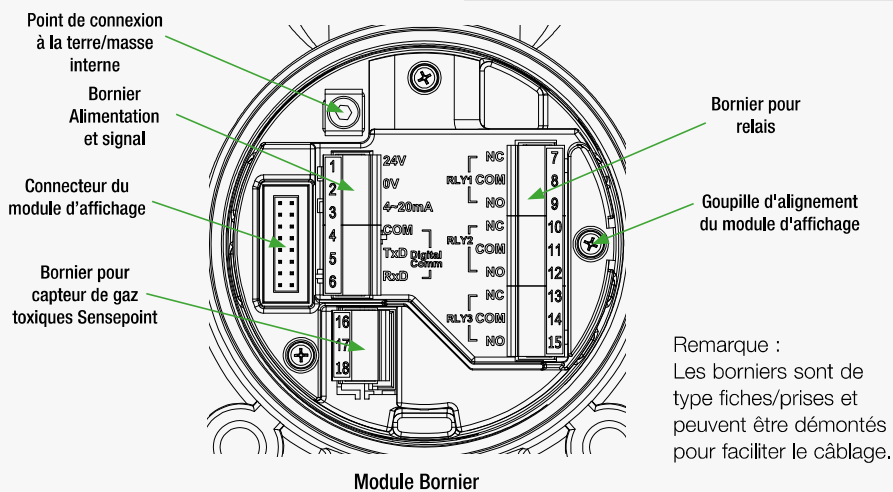
Électrique

L'émetteur Sensepoint XCD RTD 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 (M20 et M25). Utilisez un câble d'une section de 0,5 mm² à 2,5 mm² de façon à garantir la tension minimum de fonctionnement du détecteur, selon la longueur du câble installé.



Connexions au Module Bornier

Número de Borne	Marquage	Connexion	Description
1	24 V	Alimentation positive (18 - 32 V CC)	Raccordement du contrôleur
2	0 V	Alimentation négative (0 V CC)	
3	4~20 mA	Signal de sortie de courant	
4	COM	Évacuation	MODBUS RTU. RS485 (optionnel/ en attente)
5	TxD	MODBUS B (+)	
6	RxD	MODBUS A (-)	
7	RLY1/NC	Normalement fermée	Relais programmable 1 (A1 par défaut)
8	RLY1/COM	Commune	
9	RLY1/NO	Normalement ouverte	
10	RLY2/NC	Normalement fermée	Relais programmable 2 (A2 par défaut)
11	RLY2/COM	Commune	
12	RLY2/NO	Normalement ouverte	
13	RLY3/NC	Normalement fermée	Relais programmable 3 (erreur par défaut)
14	RLY3/COM	Commune	
15	RLY3/NO	Normalement ouverte	
16	+VE	+24 V CC (fil rouge du capteur)	Connexions du capteur RFD
17	-VE	4-20mA (fil bleu du capteur)	
18	Non utilisé	-	
Point de mise à la terre		Symbole de mise à la terre	Blindage

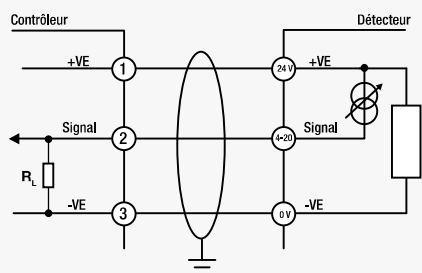


Vue Arrière du Détecteur

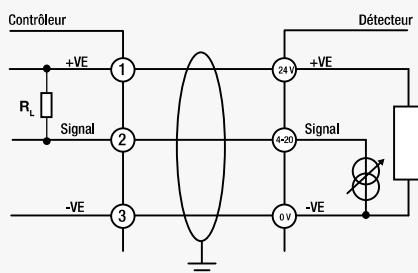
Schémas de Câblage

Il est possible de câbler l'émetteur Sensepoint XCD RTD selon une configuration puits de courant ou une configuration source de courant. Ces deux options sont proposées afin d'offrir davantage de flexibilité quant au type de système de contrôle utilisé avec l'émetteur. La configuration Puits/Source 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.

Schémas de Câblage pour la Connexion du Détecteur au Contrôleur



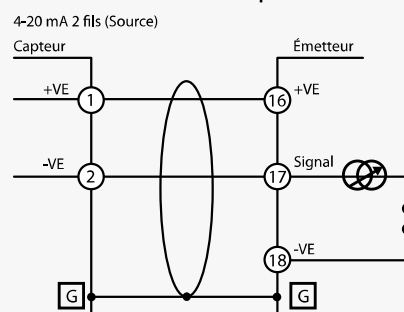
Configuration Source de l'émetteur Sensepoint XCD RTD



Configuration Puits de l'émetteur Sensepoint XCD RTD

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

Schéma de Câblage pour la Connexion de l'émetteur au Capteur



Installation et Récapitulatif Technique



Longueurs de Câble Classiques

Données de Câblage Classiques			Longueur de Câble Maximum	
Taille du Câble (section)	Résistance du Câble		Mètres	Pieds
	Ω/km	Ω/mi		
0,5 mm ² (20 AWG*)	36,8	59,2	353	1 158
1,0 mm ² (17 AWG*)	19,5	31,4	666	2 185
1,5 mm ² (16 AWG*)	12,7	20,4	1 023	3 356
2,0 mm ² (14 AWG*)	10,1	16,3	1 287	4 222
2,5 mm ² (13 AWG*)	8	12,9	1 621	5 318

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 18 V CC au niveau du détecteur et une alimentation maximum en condition d'alarme pleine. La valeur R_L (max.) est égale à 250 ohms.

Émetteur Sensepoint XCD RTD

Utilisation
Émetteur pour gaz 3 fils 4-20 mA destiné à une utilisation avec des capteurs d'oxygène et de gaz toxiques afin de protéger les installations et le personnel contre les risques liés aux gaz toxiques et à l'oxygène. L'émetteur comporte une alarme et des relais de défaut intégrés, ainsi qu'un écran LCD local à trois couleurs. Il est totalement configurable via une interface de commutation magnétique non intrusive.

Électrique		
Plage de tension d'entrée	18 à 32 V CC (tension nominale de 24 V CC)	
Puissance consommée max.	5 Watts	
Sortie de courant	Puits ou source	
$\geq 0 < 1$ mA	Défaut	
2 mA ou 4 mA	Désactivation (pendant les configurations/réglages utilisateur)	
4 à 20 mA	Mesure normale des gaz	
22 mA	Dépassement de plage maximum	
Bornier	18 bornes à vis adaptées à des fils d'un diamètre de 0,5 mm ² à 2,5 mm ² (20 AWG à 14 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.	

Conception		
Matériau	Boîtier de l'émetteur	Alliage d'aluminium LM25 ou acier inoxydable 316 avec peinture Epoxy
	Capteur Sensepoint de gaz toxiques	PPS
	Boîtier anti-intempéries	Plastique
Poids (approximatif)	Alliage d'aluminium LM25	2 kg
	Acier inoxydable 316	5 kg
	Capteur	0,2 kg (max. selon le type)
Montage	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 latérales M20 et 1 entrée inférieure M25. Bouchon d'obturation adapté fourni utilisable si seulement 1 entrée latérale est utilisée. Joint préservant l'indice de protection (IP)	

Gaz Détectables, Plages et Réglages par Défaut

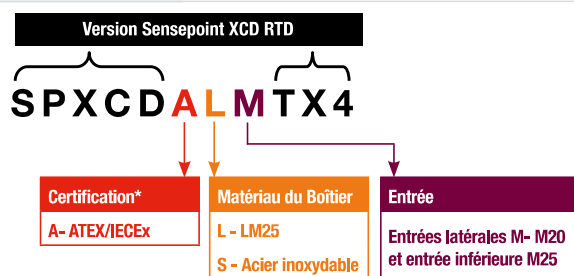
Gaz	Nom Affiché	Plage	Alarme Basse	Type d'alarme Basse	Alarme Haute	Type d'alarme Haute	Niveau d'alarme le Plus Bas
Sulfure d'hydrogène	H ₂ S	20,0 ppm	4,0 ppm	Augmentation	8,0 ppm	Augmentation	2,0 ppm
		50,0 ppm	10,0 ppm	Augmentation	20,0 ppm	Augmentation	5,0 ppm
		100 ppm	20 ppm	Augmentation	40 ppm	Augmentation	10 ppm
Monoxyde de Carbone	CO	100 ppm	30 ppm	Augmentation	60 ppm	Augmentation	10 ppm
		200 ppm	40 ppm	Augmentation	80 ppm	Augmentation	20 ppm
		500 ppm	100 ppm	Augmentation	200 ppm	Augmentation	50 ppm
Chlore	Cl ₂	5,0 ppm	0,5 ppm	Augmentation	2,0 ppm	Augmentation	5,0 ppm
		15,0 ppm	1,5 ppm	Augmentation	6,0 ppm	Augmentation	10 ppm
Ammoniac	NH ₃	50,0 ppm	20,0 ppm	Augmentation	30,0 ppm	Augmentation	5,0 ppm
		100 ppm	20 ppm	Augmentation	40 ppm	Augmentation	10 ppm
		1 000 ppm	200 ppm	Augmentation	400 ppm	Augmentation	100 ppm
Hydrogène	H ₂	1 000 ppm	200 ppm	Augmentation	400 ppm	Augmentation	100 ppm
		9 999 ppm	2 000 ppm	Augmentation	4 000 ppm	Augmentation	1 000 ppm
Monoxyde d'azote	NO	100 ppm	20 ppm	Augmentation	40 ppm	Augmentation	10 ppm
Dioxyde de Soufre	SO ₂	15,0 ppm	2,0 ppm	Augmentation	6,0 ppm	Augmentation	1,5 ppm
		50,0 ppm	5,0 ppm	Augmentation	20,0 ppm	Augmentation	5,0 ppm
Dioxyde d'azote	NO ₂	10,0 ppm	2,0 ppm	Augmentation	4,0 ppm	Augmentation	1,0 ppm
Oxygène	O ₂	25,0 % VV	19,5 % vol.	Diminution	23,5 % vol.	Augmentation	10,0 % vol.

Remarque
Pour en savoir plus, consultez la fiche technique des capteurs Sensepoint.

Récapitulatif Technique (suite) et Informations de Commande



Certification	
Europe	ATEX Ex II 2 GD Ex d IIC Gb T6 (Ta -40 °C à +65 °C) Ex tb IIIC T85°C Db IP66
International	IEC Ex d IIC Gb T6 (Ta -40 °C à +65 °C) Ex tb IIIC T85°C Db IP66
Chine	GB Ex d IIC T4 GB3836.1&2 -2000, PA, CCCF
Corée	KTL Ex d IIC T6 (-40 °C à +65 °C)
CEM	CE : EN 50270:2006, EN 6100-6-4:2007
Environnement	
Indice de protection IP	Émetteur : IP66, capteur : IP67 selon la norme EN60529:1992
Émetteur Certifié	-40 °C à +65 °C (-40 °F à +149 °F)
Plage de Fonctionnement	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 remonte au-dessus de -20 °C. Pour en savoir plus sur l'émetteur certifié et les températures de fonctionnement, consultez la fiche technique des capteurs Sensepoint.
Humidité de Fonctionnement	HR en continu de 20 à 90 % (sans condensation), HR intermittente de 0 à 99 % (sans condensation)
Pression de Fonctionnement	90 à 110 kPa
Conditions de Stockage	-25 °C à +65 °C (-13 °F à 131 °F)
Informations de Commande de l'émetteur	
Produit Standard	L'émetteur Sensepoint XCD RTD est fourni complet, avec une plaque de montage mural intégrée, 2 entrées latérales M20 et 1 entrée inférieure M25. 1 fiche de connexion M20, une clé hexagonale pour le serrage des vis, un aimant d'activation, un guide de démarrage rapide et un manuel d'utilisation sur CD. Les paramètres, les plages de mesure et les valeurs d'étalonnage par défaut sont totalement testés en usine. Chaque unité est fournie avec un certificat de test.
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



Remarque :
Le capteur requis doit être commandé séparément.
*Certifications pour les pays asiatiques également disponibles.



Émetteur Sensepoint XCD RTD		Capteurs de Gaz Toxiques et d'oxygène Sensepoint	
SPXCDASMTX4	Émetteur SP XCD RTD homologué ATEX/IECEX et AP avec boîtier en acier inoxydable 316	2106B1418	Capteur Sensepoint pour monoxyde d'azote (NO), 0 à 100 ppm, filetage M20
SPXCDALMTX4	Émetteur SP XCD RTD homologué ATEX/IECEX et AP avec boîtier en alliage d'aluminium LM25	2106B1518	Capteur Sensepoint pour monoxyde d'azote (NO), 0 à 100 ppm, filetage M25
Capteurs de Gaz Toxiques Sensepoint		2106B1420	Capteur Sensepoint pour dioxyde de soufre (SO ₂), 0 à 15 ppm, filetage M20
2106B1400	Capteur Sensepoint pour sulfure d'hydrogène (H ₂ S), 0 à 20 ppm, filetage M20	2106B1421	Capteur Sensepoint pour dioxyde de soufre (SO ₂), 0 à 50 ppm, filetage M20
2106B1401	Capteur Sensepoint pour sulfure d'hydrogène (H ₂ S), 0 à 50 ppm, filetage M20	2106B1520	Capteur Sensepoint pour dioxyde de soufre (SO ₂), 0 à 15 ppm, filetage M25
2106B1402	Capteur Sensepoint pour sulfure d'hydrogène (H ₂ S), 0 à 100 ppm, filetage M20	2106B1521	Capteur Sensepoint pour dioxyde de soufre (SO ₂), 0 à 50 ppm, filetage M25
2106B1500	Capteur Sensepoint pour sulfure d'hydrogène (H ₂ S), 0 à 20 ppm, filetage M25	2106B1422	Capteur Sensepoint pour dioxyde d'azote (NO ₂), 0 à 10 ppm, filetage M20
2106B1501	Capteur Sensepoint pour sulfure d'hydrogène (H ₂ S), 0 à 50 ppm, filetage M25	2106B1522	Capteur Sensepoint pour dioxyde d'azote (NO ₂), 0 à 10 ppm, filetage M25
2106B1502	Capteur Sensepoint pour sulfure d'hydrogène (H ₂ S), 0 à 100 ppm, filetage M25	2106B1430	Capteur Sensepoint pour oxygène (O ₂), 25 % v/v, filetage M20
2106B1405	Capteur Sensepoint pour monoxyde de carbone (CO), 0 à 100 ppm, filetage M20	2106B1530	Capteur Sensepoint pour oxygène (O ₂), 25 % v/v, filetage M25
2106B1406	Capteur Sensepoint pour monoxyde de carbone (CO), 0 à 200 ppm, filetage M20	Kits de Rechange de Cellules Electrochimiques Sensepoint	
2106B1407	Capteur Sensepoint pour monoxyde de carbone (CO), 0 à 500 ppm, filetage M20	2106B1545	Kit de rechange de cellule électrochimique pour O ₂
2106B1505	Capteur Sensepoint pour monoxyde de carbone (CO), 0 à 100 ppm, filetage M25	2106B1546	Kit de rechange de cellule électrochimique pour SO ₂
2106B1506	Capteur Sensepoint pour monoxyde de carbone (CO), 0 à 200 ppm, filetage M25	2106B1547	Kit de rechange de cellule électrochimique pour Cl ₂
2106B1507	Capteur Sensepoint pour monoxyde de carbone (CO), 0 à 500 ppm, filetage M25	2106B1548	Kit de rechange de cellule électrochimique pour CO
2106B1410	Capteur Sensepoint pour chlore (Cl ₂), 0 à 5 ppm, filetage M20	2106B1549	Kit de rechange de cellule électrochimique pour H ₂ S
2106B1411	Capteur Sensepoint pour chlore (Cl ₂), 0 à 15 ppm, filetage M20	2106B1594	Kit de rechange de cellule électrochimique pour NO
2106B1510	Capteur Sensepoint pour chlore (Cl ₂), 0 à 5 ppm, filetage M25	2106B1595	Kit de rechange de cellule électrochimique pour NH ₃ , 0 à 1 000 ppm
2106B1511	Capteur Sensepoint pour chlore (Cl ₂), 0 à 15 ppm, filetage M25	2106B1596	Kit de rechange de cellule électrochimique pour NH ₃ , 0 à 50 ppm
2106B1413	Capteur Sensepoint pour ammoniac (NH ₃), 0 à 50 ppm, filetage M20	2106B1597	Kit de rechange de cellule électrochimique pour H ₂ , 0 à 1 000 ppm
2106B1414	Capteur Sensepoint pour ammoniac (NH ₃), 0 à 1 000 ppm, filetage M20	2106B1598	Kit de rechange de cellule électrochimique pour H ₂ , 10 000 ppm
2106B1415	Capteur Sensepoint pour ammoniac (NH ₃), 0 à 100 ppm, filetage M20	2106B1599	Kit de rechange de cellule électrochimique pour NO ₂ , 0 à 10 ppm
2106B1513	Capteur Sensepoint pour ammoniac (NH ₃), 0 à 50 ppm, filetage M25	Accessoires	
2106B1514	Capteur Sensepoint pour ammoniac (NH ₃), 0 à 1 000 ppm, filetage M25	00780-A-0100	Bornier Bartec DE1155 avec plaque de continuité, 1 entrée 25 mm, 3 entrées 20 mm, homologation ATEX
2106B1515	Capteur Sensepoint pour ammoniac (NH ₃), 0 à 100 ppm, filetage M25	SPXCDDMK	Kit de fixation sur conduite
2106B1416	Capteur Sensepoint pour hydrogène (H ₂), 0 à 1 000 ppm, filetage M20	SPXCDHMRTE	Manuel d'utilisation imprimé en anglais
2106B1417	Capteur Sensepoint pour hydrogène (H ₂), 0 à 10 000 ppm, filetage M20	SPXCDMTBR	Support de montage (fourni avec boulons, écrous et supports)
2106B1516	Capteur Sensepoint pour hydrogène (H ₂), 0 à 1 000 ppm, filetage M25	SPXCDSDP	Protection contre le soleil/les intempéries
2106B1517	Capteur Sensepoint pour hydrogène (H ₂), 0 à 10 000 ppm, filetage M25		

Instruments de détection de gaz Honeywell Analytics



Honeywell Analytics est en mesure de fournir des solutions de détection de gaz satisfaisant les exigences de toutes les applications et de tous les secteurs. Vous pouvez nous contacter à l'aide des coordonnées suivantes :

Social

Europe, Moyen-Orient, Afrique

Life Safety Distribution AG
Javastrasse 2
8604 Hegnau
Suisse
Tél. : +41 (0)44 943 4300
Fax : +41 (0)44 943 4398
gasdetection@honeywell.com

Service client :

Tél. : 00800 333 222 44 (numéro non surtaxé)
Tél. : +41 44 943 4380 (numéro alternatif)
Fax : 00800 333 222 55
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)

Amériques

Honeywell Analytics Distribution Inc.
405 Barclay Blvd.
Lincolnshire, IL 60069
États-Unis
Tél. : +1 847 955 8200
Numéro gratuit : +1 800 538 0363
Fax : +1 847 955 8210
detectgas@honeywell.com

Asie-Pacifique

Honeywell Analytics
Asia Pacific
#701 Kolon Science Valley (1)
43 Digital-Ro 34-Gil, Guro-Gu
Séoul, 152-729,
Corée du Sud
Tél. : +82 (0)2 6909 0300
Fax : +82 (0) 2 2025 0388
Tél. Inde : +91 124 4752700
analytics.ap@honeywell.com

Centres d'assistance technique

Honeywell Analytics Ltd.
4 Stinsford Road
Nuffield Industrial Estate
Poole, Dorset, BH17 0RZ
Royaume-Uni
Tél. : +44 (0) 1202 645 544
Fax : +44 (0) 1202 645 555

Honeywell Analytics
ZAC Athélia 4 - 375 Avenue du Mistral,
Bât B, Espace Mistral
13600 La Ciotat,
France
Tél. : +33 (0) 4 42 98 17 70
Fax: +33 (0) 4 42 71 97 05

Honeywell Analytics
Elsenheimerstrasse 43
80687 Munich,
Allemagne
Tél. : +49 89 791 92 20
Fax : +49 89 791 92 43

Honeywell Analytics
P.O. Box-45595
6th Street
Musaffah Industrial Area
Abu Dhabi
Émirats Arabes Unis
Tél. : +971 2 554 6672
Fax : +971 2 554 6672

Région EMEA : HAexpert@honeywell.com
États-Unis : ha.us.service@honeywell.com
Asie-Pacifique : ha.ap.service@honeywell.com

www.honeywellanalytics.com
www.raesystems.com

Honeywell Analytics
Les spécialistes en détection de gaz



Remarque :

Toutes les dispositions ont été prises pour garantir l'exactitude du présent document. Cependant, nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreur ou d'omission. Les données et la législation sont susceptibles d'être modifiées. Aussi, nous vous conseillons vivement de vous procurer les dernières réglementations, normes et directives. Document non contractuel.