



Entre son prix attractif et sa qualité exceptionnelle, la gamme Sensepoint de détecteurs de gaz inflammables, toxiques et d'oxygène offre aux utilisateurs une solution rentable pour répondre à leurs besoins de surveillance des gaz.



Point d'achat unique

- Versions oxygène, gaz inflammables et gaz toxiques disponibles
- Utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur
- Protection IP65 en standard

Technologies de détection éprouvées

- Capteurs électrochimiques Surecell™
- Filament catalytique résistant au poison
- Rapide et fiable
- Durée de vie moyenne de 2 à 5 ans

Certification ATEX

- Conformité aux normes européennes les plus récentes
- Homologations pour zones dangereuses et des performances
- Destiné aux applications non certifiées

Simplicité d'utilisation

- Fonctionnement réglé en usine
- Remplacement de filtre aisé
- Formation requise minimale

Installation conviviale

- Boîte de raccordement universelle
- Une boîte, trois entrées
- Compatibilité métrique et NPT
- Inclut une plaque de continuité à la terre pour optimiser la protection contre les interférences radioélectriques

Nombreux accessoires

- Protection anti-intempéries (IP66)
- Adaptateur de débit
- Cône de prélèvement

La gamme Sensepoint de détecteurs de gaz inflammables, toxiques et d'oxygène offre aux utilisateurs une solution rentable pour répondre à leurs besoins de surveillance des gaz, en extérieur comme en intérieur, même dans des atmosphères potentiellement explosives. Fourni avec une boîte de raccordement précâblée, ce détecteur peut être installé à l'aide d'un conduit ou d'un câble armé et de presse-étoupes, en fonction des besoins spécifiques de l'application.

Les détecteurs de gaz inflammables et toxiques Sensepoint sont conçus pour une utilisation dans des atmosphères potentiellement explosives, et facilitent l'accès aux bornes via le couvercle à charnières de la boîte de raccordement. L'installation doit être effectuée conformément aux directives nationales à l'aide d'un câble, de presse-étoupes ou d'un conduit convenablement blindé.

Fournie avec une plaque de continuité à la terre pour améliorer la résistance aux effets des interférences radioélectriques, la boîte de raccordement offre à l'installateur une sélection de connexions 1/2", 3/4" et M20 via un câble ou un conduit armé et des presse-étoupes certifiés Ex e. Les bornes sont prévues pour des câbles de section blindés de 0,5 mm² (AWG 20) à 2,5 mm² (AWG 14) en tenant compte de deux paramètres pour le choix de la taille du câble : la tension minimale de fonctionnement du détecteur et la longueur de câble.

Les détecteurs Sensepoint de gaz inflammables, toxiques et d'oxygène sont conçus pour une connexion directe avec la gamme de contrôleurs Touchpoint de Honeywell Analytics.

Contactez Honeywell Analytics pour plus d'informations.



Informations sur l'installation

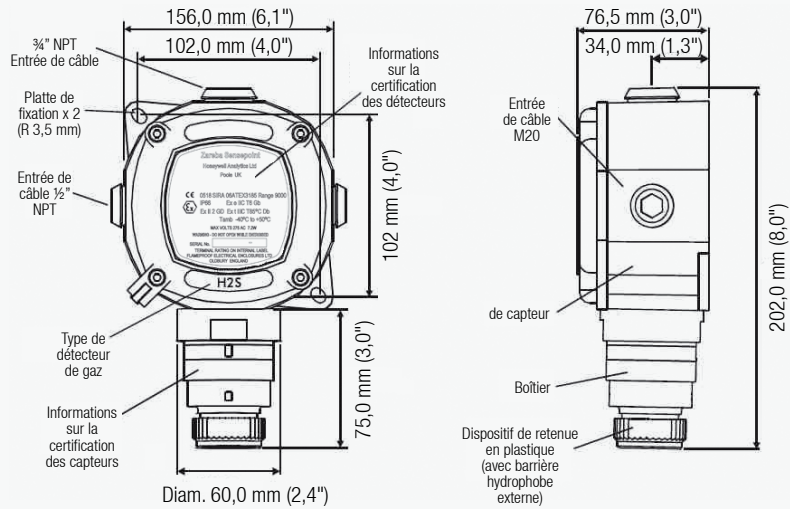


Dimensions

Les détecteurs de gaz inflammables et toxiques Sensepoint offrent plusieurs tailles d'entrée de câble en standard et permettent une installation rapide et aisée à l'aide du couvercle à charnières de la boîte de raccordement.

La boîte de raccordement est adaptée au montage sur n'importe quelle surface plate pouvant supporter le poids de l'unité de sorte qu'une fois installé, le capteur est en position abaissée. Pour le montage au plafond, un support supplémentaire est disponible.

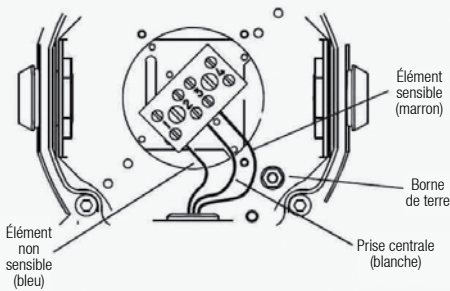
Les entrées de câble dans les boîtes de raccordement peuvent être effectuées via un presse-étoupe ou un conduit passant par une ou plusieurs positions et situé en haut ou sur le côté de l'unité.



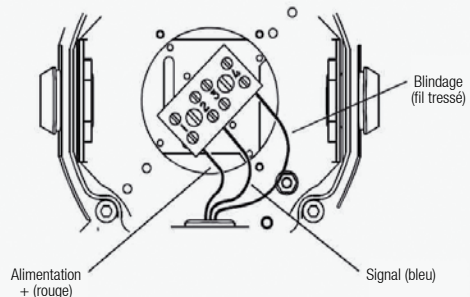
Version gaz inflammables

Version oxygène et gaz toxiques

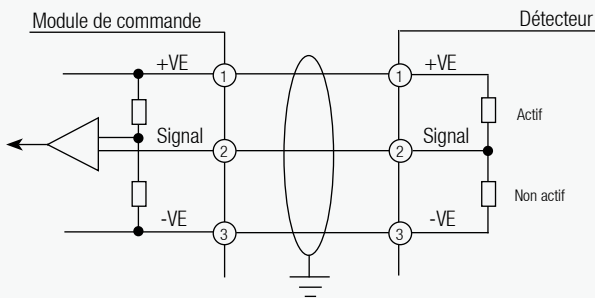
Disposition des bornes



Disposition des bornes

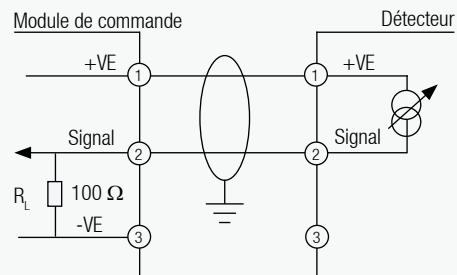


Branchements électriques



Circuit à pont électrique mV 3 fils

Branchements électriques



4-20 mA, 2 fils (puits)

Récapitulatif technique



Caractéristiques générales					
Utilisation	Détecteur de gaz rentable, à point fixe, pour la protection des personnes et du site contre les risques liés aux gaz inflammables ou toxiques, ou à l'oxygène				
Gaz détectables					
Gaz	Plage de mesure			Température de fonctionnement*	
Ident Nom	1#	2	3	Min.	Max.
F Gaz inflammables	0 à 100 % LIE			-40 °C / -40 °F	50 °C / 122 °F
O Oxygène	0-25 % VOL			-15 °C / 5 °F	40 °C / 104 °F
C Monoxyde de carbone +	0 à 200 ppm	0 à 500 ppm		-20 °C / -4 °F	50 °C / 122 °F
H Sulfure d'hydrogène +	0 à 50 ppm	0 à 20 ppm	0 à 100 ppm	-25 °C / -13 °F	50 °C / 122 °F
G Hydrogène	0 à 1 000 ppm			-5 °C / 23 °F	40 °C / 104 °F
L Chlore	0 à 5 ppm	0 à 15 ppm		-20 °C / -4 °F	50 °C / 122 °F
S Dioxyde de soufre	0 à 15 ppm	0 à 50 ppm		-15 °C / 5 °F	40 °C / 104 °F
N Dioxyde d'azote	0 à 10 PPM			-15 °C / 5 °F	40 °C / 104 °F
A Ammoniac	0 à 50 ppm	0 à 1 000 ppm		-20 °C / -4 °F	40 °C / 104 °F
avec technologie de détection SureCell™	*Plage standard			*Vérifier la température certifiée	
Construction					
Installation électrique	Gaz inflammables (0 à 100 % LIE) : pont mV 3 fils, 2,9 à 3,5 V, 0,7 W, courant constant 200 mA		Gaz toxiques et oxygène : alimentation en boucle 2 fils 4-20 mA (plus blindage), 16 à 30 Vcc, 0,9 W		Boîte de raccordement, plaque de continuité à la terre, bornier 4 fils BK4 (quadridirectionnel), 4 x 0,5 mm ² (AWG 20) à 2,5 mm ² (AWG 14), 1 x M20, 1 x 3/4" NPT, 1 x 1/2" NPT
Matériau	Polysulfure de phénylène (PPS)		Polysulfure de phénylène (PPS)		Polyester armé fibres de verre ignifuge
Poids	190 g		185 g (205 g, version pour oxygène)		600 g
Certification	Ⓜ II 2GD Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC A21 Db IP67 T85°C (temp. ambiante : -40 °C à +55 °C) ou T100°C (temp. ambiante : -40 °C à +70 °C) ou T135°C (temp. ambiante : -40 °C à +80 °C) Baseefa08ATEX0265X IECEx BAS08.0068X		Ⓜ II 2 GD Ex d ia IIC T4 Gb (temp. ambiante : -40 °C à +65 °C) Ⓜ Ex tb IIIC A21 IP67 T135°C Db Baseefa08ATEX0263X IECEx BAS08.0070X		Ⓜ II 2GD Ex e IIC T6 Gb (temp. ambiante : -40 °C à +50 °C) Ex t IIIC T85°C Db IP66 Sira 06ATEX3185
Normes applicables	Ce produit est conforme aux normes CE en vigueur, notamment les normes suivantes : EN50270 sur la compatibilité électromagnétique, EN60079-29-1 sur les gaz inflammables, EN445544 sur les gaz toxiques (H ₂ S uniquement)				
Environnement					
Indice de protection (IP)	IP65 standard, IP66 avec boîtier anti-intempéries conformément à la norme EN60529:1992				
Température de fonctionnement	Suivant le type de gaz et la certification				
Intervalle d'humidité en fonctionnement	Continu : H.R. de 20 à 90 % (sans condensation), intermittent : H.R. de 10 à 99 % (sans condensation)				
Pression de fonctionnement	90-110 kPa				
Conditions de stockage	Instrument : -40 °C à +50 °C (-40 °F à +122 °F)				

*Les produits de détection d'oxygène doivent uniquement être utilisés pour détecter un appauvrissement de l'air en oxygène.



Informations pour commander



Informations pour commander

Par exemple, SPSTAX **H** **1** = SPSTXX**H1**

TYPE DE GAZ	INTERVALLE
F Gaz inflammables	1 } Reportez-vous au 2 } tableau sur les gaz détectables 3 } ci-dessus
O Oxygène	
C Monoxyde de carbone	
H Sulfure d'hydrogène	
G Hydrogène	
L Chlore	
S Dioxyde de soufre	
N Dioxyde d'azote	

Produit standard

Chaque détecteur est fourni avec une boîte de raccordement, plusieurs entrées de câble, une plaque de continuité à la terre, un couvercle à charnières et une feuille d'instructions, emballés sous plastique dans un colis.

Informations sur la livraison

Dimensions du colis : 160 mm (6,3") (L) x 215 mm (8,5") (l) x 80 mm (3,1") (P)
Poids approximatif : 800 g

Accessoires en option

02000-A-1645	Boîtier de flux de gaz d'étalonnage (pour gaz toxiques et inflammables)
00780-A-0160	Support de montage en angle droit pour fixation au plafond
02000-A-1640	Protection anti-intempéries prévue pour une utilisation avec les détecteurs de gaz inflammables comprenant une buse de gazage à distance
02000-A-1635	Protection anti-intempéries prévue pour une utilisation avec les détecteurs de gaz toxiques/d'oxygène comprenant une buse de gazage à distance
02000-A-1642	Cône de prélèvement prévu pour une utilisation avec les détecteurs de gaz inflammables

Équipements d'étalonnage

Contactez un représentant Honeywell Analytics



Notre Gamme de Produits



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
Weiherallee 11a
CH-8610 Uster
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