



**La gamme de détecteurs de gaz
inflammables, toxiques et d'oxygène
Sensepoint est une solution économique
qui répond aux besoins des utilisateurs**





Polyvalence tout en un

- Versions pour gaz inflammables, toxiques et l'oxygène
- Utilisation intérieure ou extérieure
- Protection IP65 en standard

Technologie de capteur éprouvée

- Capteurs électrochimiques Surecell™
- Capteurs catalytiques résistants aux poisons
- Rapide et fiable
- Durée de vie : 2 à 5 ans

Certifié ATEX

- Conforme aux normes européennes les plus récentes
- Inclut les homologations pour zones dangereuses et performances
- Utilisable pour des applications non-certifiées

Facile à utiliser

- Fonctionnement pré-réglé en usine
- Remplacement simple
- Formation requise minimale

Installation conviviale

- Boîtier de connexion universel
- Un boîtier, trois entrées
- Compatibilité métrique et NPT
- Prise de terre incluse et protection RFI accrue

Gamme d'accessoires

- Bouchon étanche (IP66)
- Régulateur de débit
- Kit de montage sur conduite
- Cône collecteur

La gamme de détecteurs de gaz inflammables, toxiques et d'oxygène Sensepoint est une solution économique qui répond aux besoins des utilisateurs qui souhaitent détecter et contrôler les gaz, aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur et dans des atmosphères potentiellement explosives. Fourni avec un boîtier de connexion précâblé, chaque détecteur peut être installé avec un câblage blindé ou sous tube et des presse-étoupes selon les normes applicables sur chaque site.

La facilité d'installation est un atout majeur. Le couvercle à charnière du boîtier de connexion permet de faire tous les branchements électriques. Les entrées filetées M20, 3/4" et 1/2" NPT incluses en standard sont équipées d'un joint spécial et laissent l'utilisateur libre de choisir l'entrée la mieux adaptée à son application.

La maintenance est réduite au minimum. Les capteurs sont fournis pré-réglés pour leur durée à vie. Normalement utilisés avec la gamme de centrales de détection Zareba, tous les réglages peuvent être effectués sur les centrales. Lorsque le capteur arrive en fin de vie, il suffit de le dévisser et de le remplacer par un capteur neuf, puis de configurer la centrale.

Sensepoint offre les avantages d'une installation facile et d'une grande simplification de maintenance. Comme avec tout système de détection de gaz Honeywell Analytics', vous avez la certitude d'être protégé par un équipement garantissant une sécurité maximale.



Informations sur l'installation

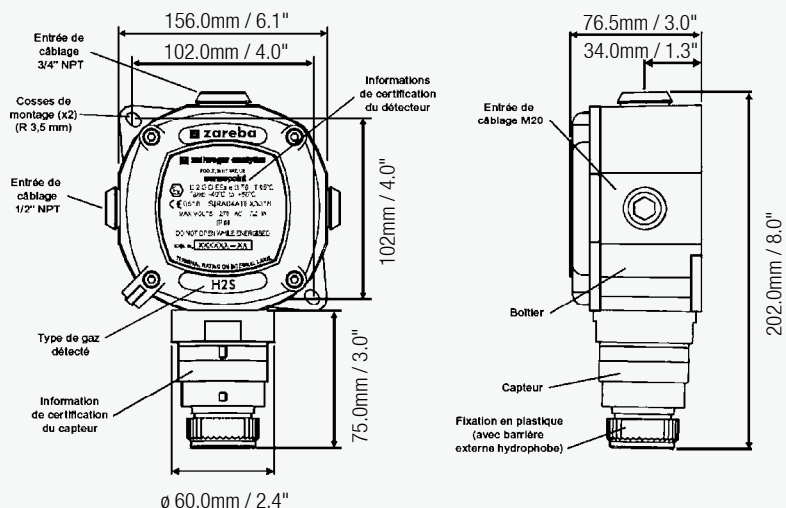


Dimensions

Grâce à leur boîtier à couvercle articulé, les détecteurs de gaz inflammables et toxiques Sensepoint permettent un accès facile aux bornes de connexion.

Fourni avec une prise de terre garantissant une protection RFI, le boîtier de connexion offre un choix de branchements 1/2" NPT, 3/4" NPT et M20 avec un câblage blindé en acier ou sous tube avec presse-étoupes certifiés Exe.

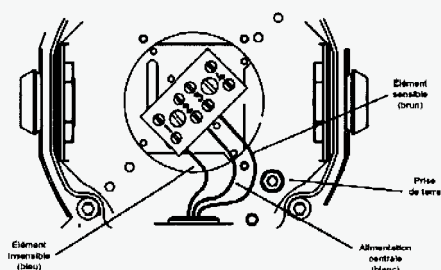
Les détecteurs de gaz inflammables, toxiques et d'oxygène Sensepoint sont conçus pour être directement connectés aux centrales de détection Touchpoint de la gamme Honeywell Analytics'. Contactez Honeywell Analytics pour obtenir d'autres informations.



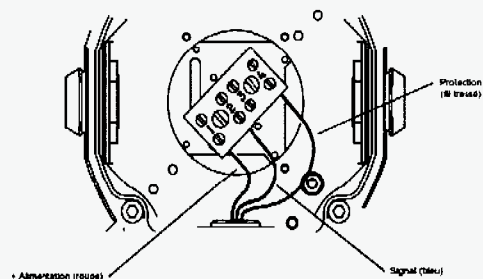
Version Inflammable

Version Toxique & Oxygène

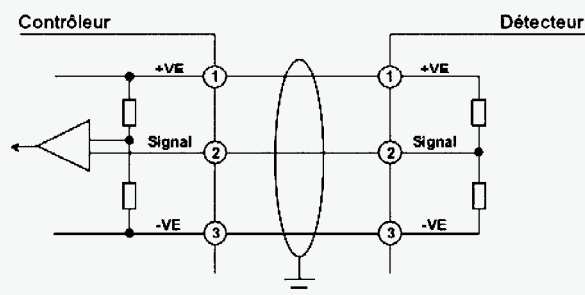
Disposition des bornes



Disposition des bornes

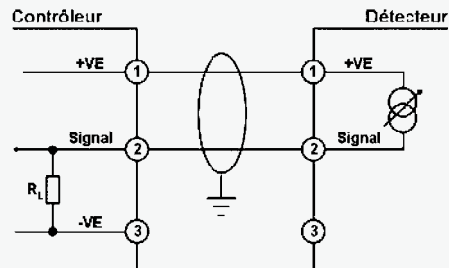


Connexions électriques



Circuit à pont mV à 3 fils

Connexions électriques



2 Wire 4-20mA (Sink)

Présentation technique



Spécifications générales

Utilisation

Détecteur de gaz fixe et économique, pour la protection du personnel et des locaux contre les risques de gaz inflammables, toxiques et d'oxygène.

Gaz détectables

Gaz	Gamme de mesure			Température de fonctionnement*	
Code Nom	1 ^a	2	3	Min	Max
F Inflammable	0-100% LEL			-40°C	50°C
O Oxygène	0-25% VOL			-15°C	40°C
C Monoxyde de carbone	0-200ppm	0-500ppm		-20°C	50°C
H Sulfure d'hydrogène	0-50ppm	0-20ppm	0-100ppm	-25°C	50°C
G Hydrogène	0-1000ppm			-5°C	40°C
L Chlore	0-5ppm	0-15ppm		-20°C	50°C
S Dioxyde de soufre	0-15ppm	0-50ppm -		15°C	40°C
N Dioxyde d'azote	0-10ppm			-15°C	40°C
A Ammoniac	0-50ppm	0-1000ppm		-20°C	40°C

* Technologie de détection SureCell™

#Gamme standard

*Vérifier la température certifiée

Construction

Électrique	Inflammable (0-100%LEL) Pont mV 3 fils 2 fils, 2,9-3,5V, 0,7W a Courant constant 200mA	Toxique & Oxygène 4-20 mA, limentation en ligne (plus écran) 18-30 Vcc ; 0,9	Junction Box Earth continuity plate BK4 terminal block (4 way) 4 x 0,5mm ² (20AWG) to 2,5mm ² (14AWG) W 1 x M20, 1 x 3/4" NPT, 1x1/2" NPT
Matériaux	Polyphénylène Sulfide (PPS)	Polyphenylene Sulfide (PPS)	Fire retardant GFP
Poids	190g 1	85g (205g oxygène)	600g
Certification	Ex II 2G EExd IIC T6 T _{amb} = -55°C à +55°C BAS98ATEX2156X SIRA03ATEX1116X (Performances)	Ex II 2G EExd ia IIC T4 T _{amb} = -20°C à +65°C AS90ATEX2157X	Ex II G D EExe II T6 T _{amb} = -40°C à +50°C SIRA04ATEX3108
Normes applicables	Ce produit est conforme aux normes CE applicables incluant: EMC – EN50270; Inflammable EN50054; Toxique EN445544 (H ₂ S uniquement)		

Environnement

Classement IP	Normes IP65, IP66 avec protection contre les intempéries, conforme EN60529: 1992
Température	Déterminée par le type de gaz et la certification
Humidité	Continu: 20-90%RH (sans condensation). Intermittent: 10-99%RH (sans condensation)
Pression	90-110kPa
Conditions de stockage	Instrument -40°C à +50°C



Informations pour les commandes



Informations pour les commandes

e.g. SPSTAX **H** **1** = SPSTXX**H1**

TYPE DE GAZ	ÉCHELLE
F Inflammable	1 } consultez la table
O Oxygène	2 } des gaz détectables
C Monoxyde de carbone	3 } ci-dessus
H Sulfure d'hydrogène	
G Hydrogène	
L Chlore	
S Dioxyde de soufre	
N Dioxyde d'azote	
S Dioxyde de soufre	

Modèle standard	Chaque détecteur est fourni avec un boîtier de connexion, un choix d'entrées pour le câblage, une plaque de prise de terre, un couvercle à charnière, un manuel d'instruction, dans une poche plaque de prise de terre, un couvercle à charnière, un manuel d'instruction, dans une poche en plastique scellée dans un carton d'expédition.	
Livraison	Dimensions du carton d'expédition : L160mm (6.3") x W215mm (8.5") x 80mm (3.1") Poids approximatif : 800g	
Accessoires optionnels	02000-A-1645	Dispositif de diffusion du gaz d'étalonnage (inflammable & toxique)
	00780-A-0160	Support de montage au plafond (à angle droit)
	02000-A-1635 0	2000-A-1635 protection climatique pour détecteur de gaz inflammable, avec embout de raccordement (branchement à distance)
	02000-A-1640	Protection climatique pour détecteur de gaz toxique/ oxygène, avec embout de raccordement (branchement à distance)
	02000-A-1642	Cône collecteur pour détecteur de gaz inflammable
Équipement 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



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