

## LE DÉTECTEUR DE GAZ FIXE LE PLUS ÉCONOMIQUE

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.

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.



## GAZ DÉTECTÉS :

Nature du Gaz	Plage de mesure	Température de fonctionnement
Gaz combustibles	0-100% LIE	-40°C à +50°C
Oxygène	0-25% VOL	-15°C à +40°C
Monoxyde de carbone	0-200 ppm 0-500 ppm	-20°C à +50°C
Hydrogène sulfuré	0-20 ppm 0-50 ppm 0-100 ppm	-25°C à +50°C
Hydrogène	0-1000 ppm	-5°C à +40°C
Chlore	0-5 ppm 0-15 ppm	-20°C à +50°C
Dioxyde de soufre	0-15 ppm 0-50 ppm	-15°C à +40°C
Dioxyde d'azote	0-10 ppm	-15°C à +40°C
Ammoniac	0-50 ppm 0-1000 ppm	-20°C à +40°C

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. Elle peut supporter le poids de l'unité de sorte qu'une fois installé le capteur soit en position abaissé.

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 situés en haut ou sur le côté de l'unité.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

<b>Dimensions</b>	156 x 202 x 76,5 mm
<b>Indice de protection</b>	IP65 standard, IP66 avec boîtier anti-intempéries
<b>Signal de sortie</b>	Gaz inflammables (0 à 100 % LIE) courant constant 200mA Gaz toxiques et oxygène 4-20mA
<b>Humidité (sans condensation)</b>	H.R. de 20 à 90 % (continu), H.R. de 10 à 99 % (intermittent)
<b>Alimentation</b>	Gaz inflammables (0 à 100 % LIE) 2,9 à 3,5 VCC Gaz toxiques et oxygène 16 à 30 VCC*
<b>Relais intégrés au détecteur</b>	Non
<b>Câblage</b>	Gaz inflammables (0 à 100 % LIE) pont mV 3 fils Gaz toxiques et oxygène alimentation en boucle 2 fils 4-20 mA Boîte de raccordement, plaque de continuité à la terre, bornier 4 fils BK4 (quadri-directionnel) 4 x 0,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20) à 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 14), 1 x M20, 1 x 3/4" NPT, 1 x 1/2" NPT
<b>Consommation électrique</b>	Gaz inflammables (0 à 100 % LIE) 0,7 W Gaz toxiques et oxygène 0,9 W



### SENSEPOINT HT

Le capteur de gaz combustibles Sensepoint HT est un modèle capable de détecter des gaz inflammables. Connecté à un boîtier de raccordement hautes températures Ex e ou Ex d, il est certifié pour une utilisation en zone jusqu'à +150 °C.

## ACCESSOIRES :



Collecteur conique



Capuchon étanche pour protection climatique



Capuchon étanche pour produits toxiques