

# SENSEPOINT

## Le détecteur fixe et économique pour gaz inflammables et toxiques.

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.



**Honeywell**  
THE POWER OF CONNECTED



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



### SENSEPOINT HT SENSOR

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.

## Caractéristiques techniques :

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

## Accessoires :



Collecteur conique



Capuchon étanche



Capuchon étanche pour produits toxiques

## 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<br>0-500 ppm            | -20°C à + 50°C                |
| Hydrogène sulfuré   | 0-20 ppm<br>0-50 ppm<br>0-100 ppm | -25°C à + 50°C                |
| Hydrogène           | 0-1000 ppm                        | -5°C à + 40°C                 |
| Chlore              | 0-5 ppm<br>0-15 ppm               | -20°C à + 50°C                |
| Dioxyde de soufre   | 0-15 ppm<br>0-50 ppm<br>0-10 ppm  | -15°C à + 40°C                |
| Dioxyde d'azote     | 0-50 ppm                          | -15°C à + 40°C                |
| Ammoniac            | 0-1000 ppm                        | -20°C à + 40°C                |