

Smart 3G-C2

Détecteur de gaz SIL2

Sortie relais et interface RS485 en option

Interface optionnelle pour homologation ATEX II2GD

Autodiagnostic permanent du système

Large gamme d'options de capteurs



Spécification

| | avec capteur catalytique | avec capteur électrochimique | détecteur à sécurité intrinsèque |
|----------------------------------|--|-------------------------------|--|
| Taille | H120 x W184 x D90 mm (4.7 x 7.2 x 3.5ins) | | H138 x W200 x D119 mm (5.4 x 7.9 x 4.7ins) |
| Lester | 1.25kg | | 2.7kg |
| Matériau du boîtier | Moulage sous pression en aluminium avec chromatisation de peinture époxy et résistant aux produits chimiques | | |
| Protection contre la pénétration | IP65 | | |
| Lien | 3 x 3/4" NPT | | |
| Du pouvoir | 12-24 Vdc | | |
| Sortie électrique | Sortie analogique 4-20 mA ; Carte 1 ou 3 relais (en option) ; sortie série RS485 (en option) | | |
| Operating temperature | -40 / +60°C | -30 / +55°C | -20 / +50°C |
| Humidité | 20 / 90% RH @40°C | 15 / 90% RH sans condensation | 15 / 90% RH sans condensation |
| Temps de réponse | t90 < 60 s ; t50 < 20 s | | |
| Sécurité fonctionnelle | Matériel SIL2 et logiciel SIL3 | | |
| Approbations | EMC, ATEX, IECEx | | |

Réfrigérants

| Réfrigérant | Type de capteur | Réfrigérant | Type de capteur |
|-------------|--------------------|-------------|--------------------|
| R152a | Capteur infrarouge | R404A | Capteur infrarouge |
| R454B | Capteur infrarouge | R407A | Capteur infrarouge |
| R32 | Capteur infrarouge | R407F | Capteur infrarouge |
| R134A | Capteur infrarouge | R449A | Capteur infrarouge |
| SF6 | Capteur infrarouge | R507 | Capteur infrarouge |
| R125 | Capteur infrarouge | R410A | Capteur infrarouge |
| R1234YF | Capteur infrarouge | R417A | Capteur infrarouge |
| R1234ZE | Capteur infrarouge | R448 | Capteur infrarouge |

Des gaz

| Gaz | Type de capteur | Gaz | Type de capteur |
|---|---|--|---|
| Acide acétique (CH ₃ COOH) | Capteur catalytique | ISO Butane (C ₄ H ₁₀) | Capteur catalytique / Capteur infrarouge |
| Acétone (C ₃ H ₆ O) | Capteur catalytique / Capteur infrarouge | Alcool butylique ISO ((CH ₃) ₂ CHCH ₂ OH) | Capteur catalytique |
| Acétylène (C ₂ H ₂) | Capteur catalytique | ISO Pentane (C ₅ H ₁₂) | Capteur catalytique |
| Ammoniac (NH ₃) | Capteur catalytique / Capteur électrochimique | Alcool isopropylique (C ₃ H ₈ O) | Capteur catalytique / Capteur infrarouge |
| Benzene (C ₆ H ₆) | Capteur catalytique | Isobutylène (C ₄ H ₈) | Capteur infrarouge |
| Butadiene (C ₄ H ₆) | Capteur infrarouge | JP8 | Capteur catalytique |
| Butane (C ₄ H ₁₀) | Capteur catalytique / Capteur infrarouge | LPG | Capteur catalytique / Capteur infrarouge |
| Gaz carbonique (CO ₂) | Capteur infrarouge | Méthane (CH ₄) | Capteur catalytique / Capteur infrarouge |
| Monoxyde de carbone (CO) | Capteur électrochimique | Méthanol (CH ₃ OH) | Capteur catalytique |
| Chlore (Cl ₂) | Capteur électrochimique (détecteur à sécurité intrinsèque) | Méthyle éthyle cétone (MEK) | Capteur catalytique |
| Cyclohexane (C ₆ H ₁₂) | Capteur catalytique / Capteur infrarouge | L'oxyde nitrique (NO) | Capteur électrochimique |
| Cyclopentane (C ₅ H ₁₀) | Capteur catalytique | Dioxyde d'azote (NO ₂) | Capteur électrochimique (détecteur à sécurité intrinsèque) |
| Éther diméthylque (CH ₃ OCH ₃) | Capteur infrarouge | Nonane (C ₉ H ₂₀) | Capteur catalytique |
| Éthane (C ₂ H ₆) | Capteur catalytique / Capteur infrarouge | Oxygène (O ₂) | Capteur électrochimique |
| Éthanol (C ₂ H ₆ O) | Capteur catalytique / Capteur infrarouge | Pentane (C ₅ H ₁₂) | Capteur catalytique / Capteur infrarouge |
| Acétate d'éthyle (C ₄ H ₈ O ₂) | Capteur catalytique / Capteur infrarouge | Vapeurs d'essence | Capteur catalytique / Capteur infrarouge |
| Éther éthylique ((C ₂ H ₅) ₂ O) | Capteur catalytique | Propane (C ₃ H ₈) | Capteur catalytique / Capteur infrarouge |
| Éthylène (C ₂ H ₄) | Capteur catalytique | Alcool propylique (C ₃ H ₈ O) | Capteur catalytique |
| Oxyde d'éthylène (C ₂ H ₄ O) | Capteur catalytique | Propylène (C ₃ H ₆) | Capteur catalytique / Capteur infrarouge |
| Formaldéhyde (CH ₂ O) | Capteur catalytique | Styrène (C ₈ H ₈) | Capteur catalytique |
| Heptane (C ₇ H ₁₆) | Capteur catalytique / Capteur infrarouge | Le dioxyde de soufre (SO ₂) | Capteur électrochimique (détecteur à sécurité intrinsèque) |
| Hexane (C ₆ H ₁₄) | Capteur catalytique / Capteur infrarouge | Toluène (C ₇ H ₈) | Capteur catalytique |
| Hydrogène (H ₂) | Capteur catalytique / Capteur électrochimique | Tri-méthylbenzène (C ₉ H ₁₂) | Capteur catalytique |
| Cyanure d'hydrogène (HCN) | Capteur électrochimique (détecteur à sécurité intrinsèque) | Acétate de vinyle (C ₄ H ₆ O ₂) | Capteur catalytique |
| Sulfure d'hydrogène (H ₂ S) | Capteur électrochimique | Acétate de vinyle (C ₄ H ₆ O ₂) | Capteur catalytique |