

Détecteur de gaz pour gaz réfrigérants PCE-FGD



Détecteur de gaz pour gaz toxiques, inflammables et réfrigérants / Sortie de signal standardisée / IP65 / Boîtier résistant / Capteurs interchangeables

Les capteurs de gaz réfrigérants sont particulièrement adaptés à la détection de fuites, par exemple dans les grands systèmes de réfrigération. Les capteurs de gaz réfrigérants peuvent mesurer, avec précision, des gaz comme R134a, R22, R23, R401a et beaucoup d'autres. Le capteur semi-conducteur longue durée pour gaz réfrigérants peut être utilisé aussi bien dans des zones externes qu'internes.

Les capteurs de gaz réfrigérants peuvent être intégrés dans des processus nouveaux ou déjà existants. Le signal de mesure envoyé par les capteurs de gaz réfrigérants arrive, au moyen d'un signal de sortie standardisé de 4 ... 20 mA / 2 ... 10 V, aussi bien aux indicateurs de visualisation, qu'aux systèmes d'alarme de gaz ou aux contrôles de processus. Les capteurs pour gaz réfrigérants peuvent être utilisés sans problème jusqu'à une température ambiante de -20 °C. Le boîtier résistant et le type de protection IP65 garantissent un fonctionnement optimal dans les plages limites.

Le montage mural des capteurs de gaz réfrigérants peut être fait directement ou au moyen de supports ou d'une plaque en option.

- ▶ Capteurs pour gaz réfrigérants
- ▶ Protection IP65
- ▶ Signal de sortie 4 ... 20 mA / 2 ... 10 V
- ▶ Capteur remplaçable

Fiche technique

Partie électrique

Alimentation 16 ... 29 V DC, protection contre inversion de polarité

Puissance absorbée (avec 24 V DC) Environ 65 mA

Sortie analogique 4 ... 20 mA ou 2 ... 10 V
Proportionnelle, protection contre surcharge et court-circuit

Charge $\leq 500 \Omega$ avec signal de courant
 $\geq 50 \text{ k}\Omega$ avec signal de tension

Plage de mesure inférieure dépassée $< 3,2 \dots 4 \text{ mA}$ ou $< 1,6 \dots 2 \text{ V}$

Plage de mesure supérieure dépassée $> 20 \dots 21,2 \text{ mA}$ ou $> 10 \dots 10,6 \text{ V}$

Défaut 2 mA ou 1 V

Défaut supérieur $> 21,8 \text{ mA}$ ou 10,9 V

Partie mécanique

Boîtier Polycarbonate (en option: capteur en acier inoxydable)

Inflammabilité UL 94 V2

Couleur Capteur: RAL 7032 / Boîtier: RAL 7024

Dimensions 125 x 113 x 62 mm

Type de protection IP65

Montage Montage à vis

Type de connexion du capteur Borne filetée, min. 0,25 mm²; max. 1,3 mm², 3 pôles

Douille du câble M12, noire, plastique

Poids Environ 180 g

Spécifications génériques du capteur

Capteur Semi-conducteur

Plage de pression Atmosphère $\pm 10 \%$

Durée de conservation 12 mois

Température de fonctionnement $-20 \dots +65 \text{ }^\circ\text{C}$

Conditions de conservation $+5 \dots +30 \text{ }^\circ\text{C}$ / 10 ... 95 % H.r. sans condensation

Informations complémentaires

En savoir plus sur le produit



Produits connexes



Subject to change