



Détecteur de gaz KSIM 1100 Ex

pour la détection du C3H8/ C4H10



Attributs

- Le détecteur de gaz permet de surveiller la concentration de gaz souhaitée
- Le détecteur de gaz fait partie intégrante du réseau BUS KIMESSA CANline auquel jusqu'à 128 détecteurs de gaz et de composants d'avertissement peuvent être raccordés.
- Signal de départ linéaire et compensé en température 4-20mA
- 16...30 VDC tension d'alimentation (4 fils)
- Différentes technologies de capteur livrables (électrochimique, semi-conducteur, pellistor et infrarouge)
- Différentes technologies de capteur livrables (électrochimique, semi-conducteur, pellistor et infrarouge)
- L'ensemble des potentiomètres et raccords de mesure pour le calibrage sont accessibles de l'extérieur et il n'est pas nécessaire d'ouvrir le détecteur.
- Boîtier étanche à l'eau et à la poussière (type de protection IP 65)
- Boîtier en acier inoxydable et résistant aux acides
- Classe de protection ATEX : Ex dc nA IIC T4 Gc
- Fait en suisse

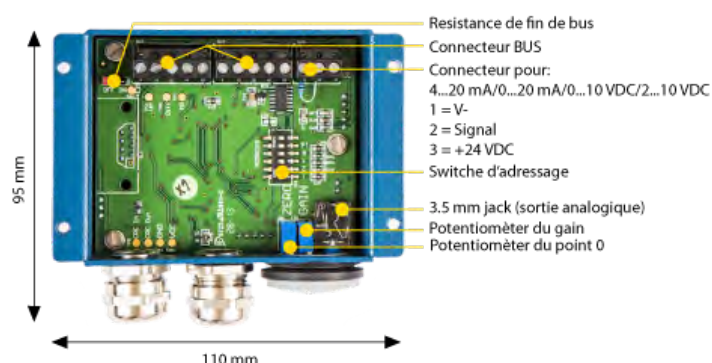
Détecteur de gaz KSIM 1100 Ex

| | |
|------------------|---------------------|
| Gaz: | Carbure d'hydrogène |
| Formule de gaz: | HC |
| Garantie: | 12 moins garantie |
| Hauteur de pose: | |

Conditions de fonctionnement

| | |
|---|--------------------------------------|
| Principe de mesure: | Infrarouge |
| Champ de mesure: | 0...5000 ppm/ 0...100 % LIE |
| Calibrage standard: | 0...100 % UEG |
| Temps de réaction t 90: | < 90 sec |
| Temp. de fonctionnement: | -30 °C ... +50 °C |
| Temps de stabilisation après remise en service: | approx. 1 heure |
| Pression de l'air: | atmosphérique ± 10% |
| Humidité de l'air: | 15...90% R.H. non-condensé |
| Dépendance d'emplacement: | aucune |
| Variation de la mesure vers le bas: | < 2% par mois |
| Durée de vie à 20 °C: | 6-8 ans, dépendante de l'application |

Vue intérieure - Electronique



Boîtier:

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Classe de protection: | IP 65 |
| Matériel: | En acier résistant à la corrosion |
| Poids: | 550 g |

Donnée technique électronique

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Câblage analogique: | 3x 0,75 mm ² , blindé |
| Câblage digitale: | 4x 1,0 mm ² , blindé |
| Tension électrique: | 16.5...30 VDC |
| Consommation: | Max. 80 mA |
| Signal de sortie analogique: | 4...20 mA / 0...20 mA |
| Signal de sortie digital: | KIMESSA CANBUS |
| Sortie de commutation: | non |

Donnée technique de construction

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| Presse étoupe: | 1x M16 (digital 2x M16) |
| Entrée du câble: | Dessous |
| Tests: | CE / II 3G Ex nA IIC T6 |
| Affichage: | non |
| Position de montage: | Indépendante de l'affichage |

Inspection (Maintenance)

La cellule de mesure et son électronique doivent être contrôlées au minimum une à deux fois par année.

