

## Détecteur de gaz KSIM 1100 Ex

pour la détection du CH<sub>4</sub>



### 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 raccordements d'appareils 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

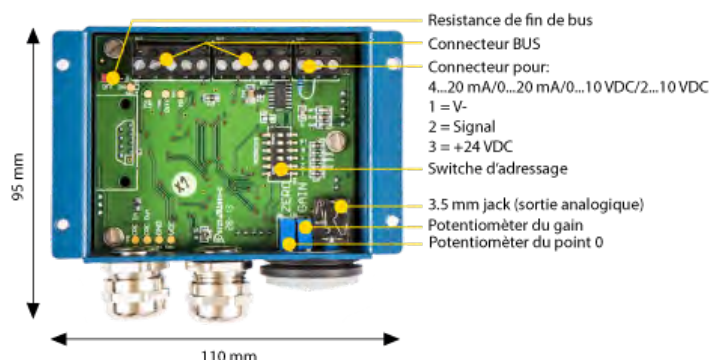
## Détecteur de gaz KSIM 1100 Ex

Gaz:	Carbure d'hydrogène
Formule de gaz:	HC
Garantie:	12 mois 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 <sup>2</sup> , blindé
Câblage digitale:	4x 1,0 mm <sup>2</sup> , 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.

