



Gasmessfühler KSIM 1100

zur Detektion von CH₄



Eigenschaften

- Der Gasmessfühler dient zur Überwachung der gewünschten Gaskonzentration
- Der Gasmessfühler ist ein Teilnehmer des KIMESSA CANline BUS-Netzwerkes, welches den Anschluss von bis zu 128 Gasmessfühler und Alarmierungskomponenten ermöglicht
- lineares und temperaturkompensiertes digitales CANline-BUS-Ausgangssignal
- 16...30 VDC Speisespannung (4-Draht)
- verschiedene Sensorn-Technologien lieferbar (elektrochemisch, Halbleiter, Pellistor und Infrarot)
- Die Messfühler werden im Werk auf den gewünschten Messbereich kalibriert und mit Kalibrierzertifikat ausgeliefert
- Alle Potentiometer und Messgerät-Anschlüsse für die Kalibrierung sind von aussen zugänglich und das Öffnen des Messfühlers ist nicht notwendig
- wasser- und staubgeschütztes Gehäuse (Schutzart IP 65)
- Gehäuse aus rostfreiem und säurebeständigem Stahl
- Swiss-Made

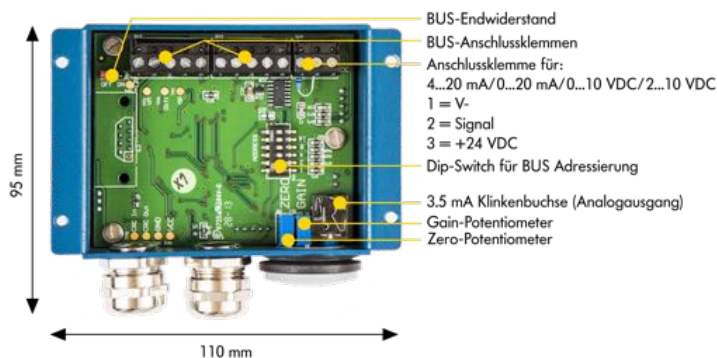
Gasmessfühler KSIM 1100

| | |
|-----------------|--|
| Gas: | Kohlenwasserstoff |
| Gas-Formel: | HC |
| Gewährleistung: | 12 Monate Garantie |
| Position: | Decke oder 30 cm ab Boden, abhängig von der Applikation |

Betriebsbedingungen

| | |
|---|--|
| Messprinzip: | Infrarot |
| Messbereich: | 0...5000 ppm/ 0...100 % UEG |
| Standardkalibrierung: | 0...100 % UEG |
| Ansprechzeit t 90: | < 90 sec |
| Betriebstemperatur: | -30 °C ... +50 °C |
| Stabilisierungszeit nach Wiederinbetriebnahme: | ca. 1 Stunde |
| Luftdruck: | atmosphärisch ± 10% |
| Luftfeuchtigkeit: | 15...90 % R.H. Nicht kondensierend |
| Lageabhängigkeit: | keine |
| Messdifferenz auf Skala- Endwert: | < 2% Signal/Monat |
| Lebensdauer bei 20 °C: | 6-8 Jahre, abhängig von der Applikation |

Elektronik und Masse



Gehäuse

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Gehäuse-Schutzart: | IP 65 |
| Material: | rostfreier und säurebeständiger |
| Gewicht: | 550 g |

Technische Daten Elektronik

| | |
|------------------------|---------------------------------------|
| Zuleitung analog: | 3x 0,75 mm ² , abgeschirmt |
| Zuleitung digital: | 4x 1,0 mm ² , abgeschirmt |
| Speisespannung: | 16.5...30 VDC |
| Stromaufnahme: | max. 80 mA |
| Signalausgang analog: | 4...20 mA / 0...20 mA |
| Signalausgang digital: | KIMESSA CANBUS |
| Schaltausgänge: | nein |

Technische Daten Konstruktion

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Kabelverschraubungen: | 1x M16 (digital 2x M16) |
| Kabel Einführung: | unten |
| Prüfungen: | CE |
| Anzeige: | nein |
| Einbaulage: | lage unabhängig |

Inspektion (Wartung)

Die Messzelle mit der dazugehörigen Elektronik muss mindestens ein- bis zweimal jährlich kontrolliert werden

