# Gasmessfühler KSEC 407

zur Detektion von Sauerstoff O2

**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 Kalibrierzertikat 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 IP65)
- Gehäuse aus rostfreiem und säurebeständigem Stahl
- Swiss-Made

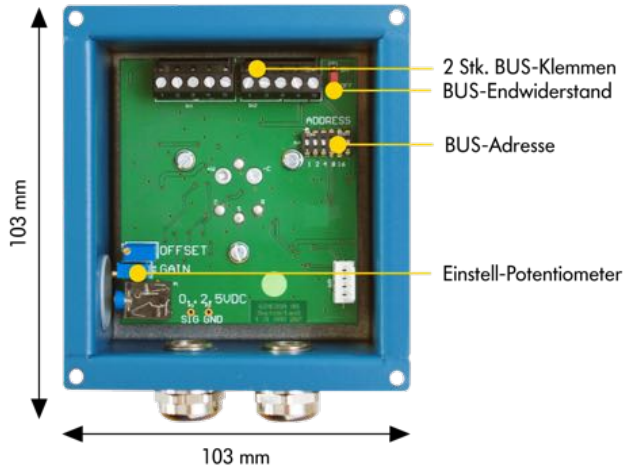
## Gasmessfühler KSEC 407

| | |
|---|---|
| Gas: | Sauerstoff |
| Gas-Formel: | O2 |
| Gewährleistung: | 12 Monate Garantie |
| Position: | 1.5 Meter ab Boden |

## Betriebsbedingungen

| | |
|---|---|
| Messprinzip: | Elektrochemisch |
| Messbereich: | 0...30 Vol. % |
| Standardkalibrierung: | 0...25 Vol.% |
| Ansprechzeit t 90: | 15 sec |
| Betriebstemperatur: | -20 °C ... +50 °C |
| Stabilisierungszeit nach Wiederinbetriebnahme: | ca. 1 Stunde |
| Luftdruck: | atmosphärisch ± 10% |
| Luftfeuchtigkeit: | 15...99% R.H. Nicht kondensierend |
| Lageabhängigkeit: | keine |
| Messdifferenz auf Skala-Endwert: | < 5% Signal/ Jahr |
| Lebensdauer bei 20 °C: | 2 Jahre, abhängig von der Applikation |

## Elektronik und Masse




## Gehäuse

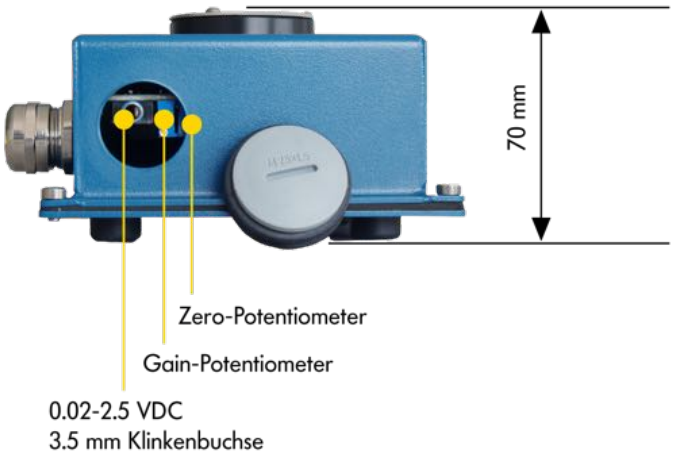
| | |
|---|---|
| Gehäuse-Schutzart: | IP 65 |
| Material: | rostfreier und säurebeständiger |
| Gewicht: | 600 g |

## Technische Daten Elektronik

| | |
|---|---|
| Zuleitung digital: | 4x 1,0 mm2, abgeschirmt |
| Speisespannung: | 16.5...30 VDC |
| Stromaufnahme: | max. 20 mA |
| Signalausgang digital: | KIMESSA CANBUS |
| Schaltausgänge: | nein |

## Technische Daten Konstruktion

| | |
|---|---|
| Kabelverschraubungen: | 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