

# SMART 3G-C3

## SIL2-Gasmelder

- Optionale RS485-Schnittstelle
- 4-stelliges beleuchtetes display
- Laufende Eigendiagnose des systems
- Große auswahl an sensoroptionen



## Spezifikation

	mit katalytischem sensor	mit elektrochemischem sensor	mit infrarotsensor
Größe	H106 x W137 x D62 mm (4.2 x 5.4 x 2.4ins)	H106 x W160 x D62 mm (4.2 x 5.4 x 6.3ins)	H106 x W137 x D62 mm (4.2 x 5.4 x 2.4ins)
Gewicht	0.76kg	1kg	
Gehäusematerial	Aluminium		
Schutz vor Eindringen	IP55 (zertifizierung anhängig)		
Verbindung	1 x M20		
Leistung	12-24 Vdc		
Elektrischer Ausgang	Analoger 4-20-mA-Ausgang; 1 oder 3 Relaisplatine (optional); serieller RS485-Ausgang (optional)		
Betriebstemperatur	-40 / +60°C	-30 / +50°C	-40 / +60°C
Feuchtigkeit	0 / 90% RH	15 / 90% RH nicht kondensierend	0 / 90% RH
Funktionssicherheit	SIL2 hardware und SIL3 software		
Zulassungen	EMC, ATEX (zertifizierung anhängig)		

## Gase

Gas	Sensorart	Gas	Sensorart
Ammoniak (NH <sub>3</sub> )	Elektrochemischer sensor	LPG	Katalytischer sensor / Infrarotsensor
Butan (C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> )	Katalytischer sensor / Infrarotsensor	Methan (CH <sub>4</sub> )	Katalytischer sensor / Infrarotsensor
Kohlenmonoxid (CO)	Katalytischer sensor	Stickoxid (NO)	Elektrochemischer sensor
Ethylen (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> )	Elektrochemischer sensor	Sauerstoff (O <sub>2</sub> )	Elektrochemischer sensor
Wasserstoff (H <sub>2</sub> )	Elektrochemischer sensor	Benzindämpfe	Katalytischer sensor

## Kältemittel

Kältemittel	Sensorart	Kältemittel	Sensorart
R1234YF	Infrarotsensor	R32	Infrarotsensor
R1234ZE	Infrarotsensor	R404A	Infrarotsensor
R125	Infrarotsensor	R454B	Infrarotsensor
R134A	Infrarotsensor	SF6	Infrarotsensor