

SMART 3G-D3

SIL2-Gasmelder für Zone 2

Standard 4-20 mA und 3 Relaisausgänge

Optionale RS485-Schnittstelle für
Modbus-Kommunikation

4-stelliges Display und 5 Modus-Status-LEDs

Eingriffsfreie Ein-Mann-Kalibrierung



Spezifikation

	mit katalytischem sensor	mit elektrochemischem sensor	mit infrarotsensor
Größe	H106 x W160 x D81 mm (4.2 x 6.3 x 3.2ins)		
Gewicht	1.21kg		
Gehäusematerial	Aluminium		
Schutz vor Eindringen	IP55 (zertifizierung ausstehend)		
Verbindung	1 x M20		
Leistung	12-24 Vdc		
Anzeige	7-segment-anzeige		
Elektrischer Ausgang	Analoger 4-20-mA-Ausgang; 3 Relais; 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 ausstehend)		

Gase

Gas	Sensorart	Gas	Sensorart
Ammoniak (NH ₃)	Elektrochemischer sensor	LPG	Infrarotsensor
Butan (C ₄ H ₁₀)	Infrarotsensor	Methan (CH ₄)	Infrarotsensor
Kohlendioxid (CO ₂)	Infrarotsensor	Stickoxid (NO)	Elektrochemischer sensor
Kohlenmonoxid (CO)	Elektrochemischer sensor	Sauerstoff (O ₂)	Elektrochemischer sensor
Wasserstoff (H ₂)	Elektrochemischer sensor	Propan (C ₃ H ₈)	Infrarotsensor
Schwefelwasserstoff (H ₂ S)	Elektrochemischer sensor	RNH ₃	Elektrochemischer sensor

Kältemittel

Kältemittel	Sensorart	Kältemittel	Sensorart
R32	Infrarotsensor	R407A	Infrarotsensor
R134A	Infrarotsensor	R407F	Infrarotsensor
SF6	Infrarotsensor	R449A	Infrarotsensor
R125	Infrarotsensor	R507	Infrarotsensor
R1234YF	Infrarotsensor	R410A	Infrarotsensor
R1234ZE	Infrarotsensor	R417A	Infrarotsensor
R404A	Infrarotsensor	R448	Infrarotsensor