

# SMART 3 NC

## Punktgasdetektor für sichere

Standard 4-20mA und optional  
3-Relais-Ausgang

Optionale RS485-Schnittstelle  
für Modbus-Kommunikation

Laufende Eigendiagnose des Systems

Schutzart IP55



## Spezifikation

	Katalytischer Sensor	Elektrochemische Zelle	Infrarotsensor
Größe	Kasten: H100 x W100 x D52 mm (3.9 x 3.9 x 2ins) Abdeckung: H105.8 x W105.8 x D78 mm (4.2 x 4.2 x 0.3ins)		
Gewicht	0.25kg		
Gehäusematerial	Polycarbonat		
Schutz vor Eindringen	IP55		
Verbindung	2 x M20		
Leistung	12-24 Vdc		
Elektrischer Ausgang	Analoger 4-20-mA-Ausgang; 1 oder 3 Relaisplatine (optional); serieller RS485-Ausgang (optional)		
Betriebstemperatur	-20 / +60°C	-20 / +55°C	-20 / +60°C
Feuchtigkeit	0 / 90% RH	15 / 90% RH	0 / 90% RH
EMC Beachtung	EN 61000-6-3:2007 + A1:2011; EN 50270:2015		

## Gase

Gas	Sensorart
Methan (CH <sub>4</sub> )	Katalytischer sensor
Benzindämpfe	Katalytischer sensor
LPG	Katalytischer sensor
Kohlenmonoxid (CO)	Elektrochemischer sensor
Stickstoffdioxid (NO <sub>2</sub> )	Elektrochemischer sensor
Chlor (CL <sub>2</sub> )	Elektrochemischer sensor
Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> )	Elektrochemischer sensor
Schwefelwasserstoff (HCL)	Elektrochemischer sensor
Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )	Infrarotsensor