

GASSENSOREN GEBÄUDE- UND HVAC-R-LINIE

Zuverlässige Sicherheitslösungen für vielfältige Anwendungen in Wohn- und Industrieumgebungen

Gasdetektoren, entwickelt nach industriellen Sicherheitsstandards, für präzise Erkennung von gefährlichen Gasen



SMART3 NC



SMART3-R



SMART3H - LITE

Die Sensoren bieten eine breite Palette von Anwendungsmöglichkeiten, darunter die Aufspürung von Gaslecks in Maschinenräumen, in großen industriellen Umgebungen wie Produktionsanlagen und Lagerdepots sowie in Wohn- und Gewerbegebäuden wie Hotels, Büros, Schulen und Krankenhäusern.



SMART3 NC



SMART3 NC Gasdetektoren sind nach IP55 eingestuft.

Professionelle Funktionen für Parkhäuser und nicht klassifizierte Bereiche.

- Standard 4-20 mA 3-Draht-Ausgang
- Optionale 3-Relais-Ausgabe
- Optionale RS485-Schnittstelle für Modbus-Kommunikation
- Kontinuierliche Selbstüberwachung des Systems

Erhältlich für Methan, Flüssiggas, Benzin-Dämpfe, CO, NO2 und CO2 verwenden diese Detektoren einen professionellen katalytischen Sensor für die Detektion brennbarer Gase, eine elektrochemische Zelle für CO und einen Infrarotsensor für die CO2-Detektion.

Die SMART3 NC bieten ein analoges 4-20 mA Ausgangssignal und können mit zusätzlichen Funktionen ausgestattet werden, um eine RS485-Kommunikation oder drei Relaisausgänge zu ermöglichen.

TECHNISCHE DATEN

Detektionstechnologie	Katalytisch
Gase	Methan, Flüssiggas, Benzin-Dämpfe
Versorgungsspannung	10 bis 30 VDC
Ausgangssignal	4-20 mA, 2-Draht
Ansprechzeit	T90 < 15 Sekunden
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +55 °C
Schutzart	IP54
Zertifizierungen	CE



QR-Code scannen und Produktcodes downloaden

SMART3-R



SMART3-R sind nach IP42 bewertet.

Für Maschinenräume, Labore und nicht klassifizierte Bereiche konzipiert

- Standard 4-20 mA, RS485 und 3-Relais-Ausgänge
- Mehrfarbiger LED-Ring
- Interner Summer für akustische Warnung
- Einfacher Sensorwechsel

Die SMART3-R wurden für nicht klassifizierte Bereiche entworfen und sind ideal für die Erkennung von entflammaren, toxischen und Kältemitteln in nicht gefährlichen Umgebungen.

Ein mehrfarbiger LED-Lichtring bietet eine visuelle Anzeige des Detektorstatus, während ein interner Summer aktiviert wird, um vor jeder Fehler- oder Alarmbedingung zu warnen.

TECHNISCHE DATEN

Detektionstechnologie	Infrarot
Gase	Sauerstoff, Kohlenmonoxid, Schwefeldioxid, Chlor, Ammoniak, Schwefelwasserstoff, Stickstoffdioxid
Versorgungsspannung	12-24 VDC oder optional 90-240V AC
Ausgangssignal	3 Relais; RS485 serieller Ausgang; 4-20 mA analoger Ausgang (nur für 12-24 Vdc Version)
Gehäusematerial	Polycarbonat
Betriebstemperaturbereich	-40 bis +60°C
Schutzart	IP42
Zertifizierungen	EMC EN 61000-6-3:2007 + A1:2011; EN 50270:2015 Elektrische Sicherheit (für die 90-240 Vac Version): EN 61010-1: 2010 / A1: 2019 Kälteanlagenstandards: EN 378-3; EN 14624; EN 50676; IEC 60335-2-40 Annex LL; ISO 5149-3;



QR-Code scannen und Produktcodes downloaden



SMART3H – LITE



SMART3H-LITE sind nach IP42 bewertet.

Gasdetektoren für A1- und A2L-Kältemittelgase für Gebäude & Hotelzimmer

- RS485-Kommunikation (0-20% LFL und 0-5000 ppm)
- 2 voreingestellte Ausgangsrelais
- Mehrfarbiger LED-Ring
- Standard 12-24 VDC Stromversorgung oder 90-240 VAC

Drei Status-LEDs bieten eine visuelle Anzeige des Detektorstatus, während ein interner Summer aktiviert wird, um vor jeder Fehler- oder Alarmbedingung zu warnen.

Die Detektoren verwenden einen einzigartigen kosteneffektiven IR-Sensor und bieten RS485-Kommunikation sowie zwei voreingestellte Relaisausgänge.

TECHNISCHE DATEN

Detektionstechnologie	Infrarotsensor
Gase	R32, R1234YF, R1234ZE, R454A, R454B, R454C, R452B, R134A, R410A, R404A, R407C, CO2
Stromversorgung	12-24 VDC
Ausgangssignal	RS485 serieller Ausgang und zwei Relais
Gehäusematerial	Polycarbonat
Betriebstemperaturbereich	-10 bis +50°C
Schutzart	IP42
Zertifizierungen	EMC EN 61000-6-3:2007 + A1:2011; EN 50270:2015 Kälteanlagenstandards: EN 378-3; EN 14624; EN 50676; IEC 60335-2-40 Annex LL; ISO 5149-3; F-Gas-Verordnung



QR-Code scannen und Produktcodes downloaden

SMART3H FM – LITE



SMART3H FM - LITE sind nach IP42 bewertet.

Gasdetektoren für A1- und A2L-Kältemittelgase für Gebäude & Hotelzimmer

- RS485-Kommunikation (0-20% LFL und 0-5000 ppm)
- 2 Ausgangsrelais
- Standardbereiche: 0-20% LFL und 0-5000 ppm
- LED-Anzeige & interner Summer für akustische Warnung

SMART3-H-FM LITE wurden entwickelt, um eine Unterputzlösung für die Erkennung von Kältemittelgasen in Hotels oder Wohngebäuden zu bieten. Die Detektoren verwenden einen einzigartigen, kosteneffektiven IR-Sensor und bieten RS485-Kommunikation sowie zwei voreingestellte Relaisausgänge.

TECHNISCHE DATEN

Detektionstechnologie	Infrarot
Gase	R32, R1234YF, R1234ZE, R454A, R454B, R454C, R452B, R134A, R410A, R404A, R407C, CO2
Versorgungsspannung	12-24 VDC oder optional 90-240V AC
Ausgangssignal	2 Relais; RS485 serieller Ausgang.
Gehäusematerial	Polycarbonat
Betriebstemperaturbereich	-10 bis +50°C
Schutzart	IP42
Zertifizierungen	EMC EN 61000-6-3:2007 + A1:2011; EN 50270:2015 Kälteanlagenstandards: EN 378-3; EN 14624; EN 50676; IEC 60335-2-40 Annex LL; ISO 5149-3; F-Gas-Verordnung



QR-Code scannen und Produktcodes downloaden



Zuverlässige Sicherheitslösungen für vielfältige Anwendungen in Wohn- und Industrieumgebungen

Ihre erste Wahl für präzise, zuverlässige und anpassungsfähige Sicherheitslösungen in jedem Wohn- und Industriebereich.



Von Methan über Propan bis hin zu den fortschrittlichsten Kältemitteln.

Diese Gassensoren sind speziell darauf ausgelegt, eine breite Palette von Anforderungen in industriellen, kommerziellen und Wohnbereichen zu erfüllen. Mit modernster Infrarot- und IREF-Sensortechnologie bieten die Detektoren präzise Überwachung bei extremen Temperaturen, gewährleisten eine lange Lebensdauer und sind in verschiedenen Konfigurationen für spezifische Gase erhältlich.



Headquarter: Gartensiedlung 16, 5224 Auerbach
Standort: Michaelbeuern 28, 5152 Michaelbeuern
E-mail: office@fuchs-arbeitsschutz.at

www.fuchs-arbeitsschutz.at