



Exigon-D-IR

Beschreibung:

Der Messwertgeber Exigon-D-IR ist mit einem infraroten Sensor (IR) ausgestattet und zur Überwachung der Umgebungsluft auf brennbare bzw. explosive Gase konzipiert. Er detektiert Gaskonzentrationen bis 100 % UEG (**U**ntere **E**xplosions **G**renze). Der Anschluss erfolgt durch ein geschirmtes Kabel über die 4-20 mA-Schnittstelle zur Gawado-Auswertezentrale. Durch sein robustes Aluminiumgehäuse zeichnet er sich auch für raue Industrieumgebungen aus. Einstellungen können per Software durch eine Ein-Mann-Kalibrierung direkt am Transmitter durchgeführt werden. Optional besteht bei großen Höhen die Möglichkeit diese Schnittstelle zum Boden zu führen, um von dort aus bequem die Kalibrierung und Justage vorzunehmen.

Technische Daten	
Spannungsversorgung	24 V DC +/- 5 % (über Gawado-Auswertezentrale)
Leistung	ca. 2,0 W
Anschluss	Mehrpolige, steckbare Schraubklemmen
Zulässiger Luftdruck	900 hPa bis 1100 hPa
Zulässige Feuchte	15 bis 95 % relative Feuchte, nicht kondensierend
Signalausgang	4 - 20 mA linear
Gehäuse	Aluminium, grün
Schutzart	IP 54
Gewicht	ca. 500 g
Abmessung	L 142 x B 85 x H 80 mm
Anschlussleitung	4-adriges, abgeschirmtes Kabel (empfohlen) 2x2x0,8 mm ²
Anschlussbelegung	The diagram shows the terminal block connections for the Exigon-D-IR. On the left, terminals 1-4 are labeled: 1 (+24V), 2 (Digital In), 3 (mA Out), and 4 (GND). On the right, terminals 1-4 are labeled: 1 (+24V), 2 (GND), 3 (Bus_A), and 4 (Bus_B). A 'Service Tool' is connected to terminals 1 and 2. A 'Sensor' is connected to terminals 3 and 4.

Gaseliste	Messbereich	Mess- genauigkeit	Einstellzeit t_{90}	Lebensdauer (Sensor)	Betriebs- temperatur [°C]
Methan CH₄	0-100% UEG (4,4 Vol%)	± 2 % MB	90 s	> 5 Jahre	-30 bis +50
Propan C₃H₈	0-100% UEG (1,7 Vol%)	± 2 % MB	90 s	> 5 Jahre	-30 bis +50
weitere Gase	nicht verfügbar				

Zubehör:

- Abgesetzte Fernkalibrierschnittstelle
- Wetterschutzgehäuse aus Edelstahl – optional beheizt –
- Durchflussadapter
- Kalibrieradapter
- Rohr- und Kanaleinbauadapter

Technische Änderungen vorbehalten. Stand: 08/2022