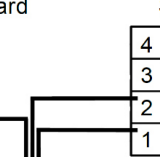




Toxigon-D HL-KM-2000

Beschreibung:

Der Messwertgeber Toxigon-D HL-KM-2000 ist mit einem Halbleitersensor zur Überwachung von Kältemitteln in der Umgebungsluft ausgestattet. Er wird zur Ausbruchswarnung, Leckagedetektion oder zur Überwachung von Arbeitsplatzgrenzwerten eingesetzt. Der Anschluss erfolgt durch ein geschirmtes Kabel über die 4-20 mA-Schnittstelle zur Gawado-Auswertezentrale. Durch sein druckfestes Aluminiumgehäuse zeichnet er sich auch für raue Industrieumgebungen aus. Einstellungen können per Software durch eine Ein-Mann-Kalibrierung direkt am Transmitter durchgeführt werden. Der Messwertgeber ist für unterschiedliche Messgase und verschiedene Messbereiche verfügbar.

Technische Daten													
Spannungsversorgung	24 V DC +/- 5 % (über Auswertezentrale)												
Leistung	ca. 2,0 W												
Anschluss	Mehrpole, steckbare Schraubklemmen												
Zulässiger Luftdruck	900 hPa bis 1100 hPa												
Zulässige Feuchte	15 bis 95 % relative Feuchte, nicht kondensierend												
Signalausgang	4 - 20 mA (nicht 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												
Anschlussbelegung:	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p>Sensor Board</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>XT</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr> </table> <p>mA</p> </div> <div style="margin-right: 20px;">  </div> <div> <p>SB2</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>4</td><td>Bus_B</td></tr> <tr><td>3</td><td>Bus_A</td></tr> <tr><td>2</td><td>0 VDC</td></tr> <tr><td>1</td><td>24 VDC</td></tr> </table> <p>X4</p> </div> </div>	XT	3	2	1	4	Bus_B	3	Bus_A	2	0 VDC	1	24 VDC
XT	3	2	1										
4	Bus_B												
3	Bus_A												
2	0 VDC												
1	24 VDC												

Gasliste	Messbereich	Mess- genauigkeit	Einstellzeit t₉₀	Lebensdauer (Sensor)	Betriebs- temperatur
R134a	0-2000 ppm	± 10 % MB	60 s	> 3 Jahre	0 bis +50°C
R1234YF	0-2000 ppm	± 10 % MB	60 s	> 3 Jahre	0 bis +50°C
R404a	0-2000 ppm	± 10 % MB	60 s	> 3 Jahre	0 bis +50°C
R407c	0-2000 ppm	± 10 % MB	60 s	> 3 Jahre	0 bis +50°C
R410a	0-2000 ppm	± 10 % MB	60 s	> 3 Jahre	0 bis +50°C
R507a	0-2000 ppm	± 10 % MB	60 s	> 3 Jahre	0 bis +50°C
R22	0-2000 ppm	± 10 % MB	60 s	> 3 Jahre	0 bis +50°C
R23	0-2000 ppm	± 10 % MB	60 s	> 3 Jahre	0 bis +50°C
R125	0-2000 ppm	± 10 % MB	60 s	> 3 Jahre	0 bis +50°C
Weitere Gase	Auf Anfrage				

Weiteres Zubehör:

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

Technische Änderungen vorbehalten. Stand: 11/2017
 TD Toxigon-D HL-KM-2000 1117SS.Docx