



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 $\pm$ 5 % (über Auswertezentrale)
Leistung	ca. 2,0 W
Anschluss	Mehrpoleige, 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:	Sensor Board X7 1 2 3 4 SB2 4 Bus_B 3 Bus_A 2 0 VDC 1 24 VDC X4

Gaseliste	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