

Technisches Datenblatt



Toxigon-D IR CO2

Beschreibung:

Der Messwertgeber Toxigon-D IR CO2 ist mit einem Infrarotsensor zur Überwachung von Kohlendioxid 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 robustes 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 optional für verschiedene Messbereiche verfügbar.

Technische Daten	
Spannungsversorgung	24 V DC +- 5 % (über Auswertezentrale)
Messbereich	0 – 5 Vol % CO2
Sensortyp	Infrarot - NDIR
Leistung	ca. 2,0 W
Anschluss	Dreileiter über mehrpolige Schraubklemmen
Zulässige Temperatur	-35 bis +40°C
Zulässiger Luftdruck	900 hPa bis 1100 hPa
Zulässige Feuchte	15 bis 95 % relative Feuchte, nicht kondensierend
Signalausgang	4 - 20 mA, linear
T90	< 120 s
Gehäuse	Aluminium, grün
Schutzart	IP 54
Gewicht	ca. 500 g
Abmessung	L 145 x B 85 x H 80 mm
Anschlussleitung	mind. 3-adriges, abgeschirmtes Kabel
Anschlussbelegung:	