

Technisches Datenblatt



Oxigon-D C-O2-25%

Beschreibung:

Der Messwertgeber Oxigon-D C-O2-25% ist mit einem elektrochemischen Sensor zur Überwachung von Sauerstoff ausgestattet. Er wird meist zur Ausbruchswarnung und Leckagedetektion von Sauerstoff verdrängenden Gasen eingesetzt – kann aber auch Sauerstoffüberschuss erfassen. Der Anschluss erfolgt im Bus durch ein geschirmtes Kabel (max. 900 m) 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.

Technische Daten	
Spannungsversorgung	24 V DC +- 5 % (über Auswertezentrale)
Messbereich	0 – 25 Vol % O ₂
Sensortyp	EC, amperometrisch
Leistung	ca. 0,5 W
Anschluss	Busanschluß über mehrpolige Klemmen
Zulässige Temperatur	-40 bis +50°C
Zulässiger Luftdruck	900 hPa bis 1100 hPa
Zulässige Feuchte	5 bis 95 % relative Feuchte, nicht kondensierend
Signalausgang	4 - 20 mA, linear
T90	15 s
Gehäuse	Aluminium, grün
Schutzart	IP 54
Gewicht	ca. 500 g
Abmessung	L 145 x B 85 x H 80 mm
Anschlussleitung	mind. 4-adriges, abgeschirmtes Kabel, 2x2x0,8 mm ²
Anschlussbelegung:	