

Technische Spezifikationen: EC24



Messprinzip	Elektrochemisch (EC)	
Messgaszuführung	Diffusion	
Messbereich und Messgas	sensorabhängig	
Reaktionszeit	sensorabhängig	
Elektrische Anschlüsse	Betriebsspannung:	10-26 V DC / max. 5 mA für MWG2411 / MWG2413 10-26 V DC / max. 50 mA für MWG2412 / MWG2414
	Externe Sicherung:	max. T 0,2 A
	Ausgangssignal:	0,2-1 mA / max. Bürde 2,5 kOhm für MWG2411 / MWG2413 4-20 mA / max. Bürde 150 Ohm für MWG2412 / MWG2414
	Prüfsignal:	0,2-1,0 V (für Kalibrierzwecke an einer Prüfbuchse)
Kalibriermöglichkeit	Nullpunkt:	mit Potentiometer
	Empfindlichkeit:	mit Potentiometer
Klimatische Bedingungen	Temperaturbereich:	-20 bis +50°C (für den Betrieb) -25 bis +55°C (für die Lagerung)
	Feuchtebereich:	5 bis 95 % r. F. (für den Betrieb) 0 bis 99 % r. F. (für die Lagerung)
	Luftdruckbereich:	70 bis 130 kPa
Signal Ausgang	4-20 mA (200Ω) oder 0,2-1 mA (4kΩ)	
Anschlüsse	Kabelanschluss:	Verschraubung PG 9 max. Leiterquerschnitt 3x0,75 mm ²
	Kabeltyp und Länge:	LIYCY 3x0,75 mm ² bis 1000 m für MWG2411 / MWG2413 LIYCY 2x0,75 mm ² bis 1000 m für MWG2412 / MWG2414 größere Kabellängen auf Anfrage
Gehäuse	Schutzart:	IP66 (Gehäuse) IP52 (Sensoraufnehmer)
	Material:	Aluminium (Gehäuse) Edelstahl (Sensoraufnehmer)
	Maße:	80 x 125 x 60 mm (B x H x T) ohne Sensoraufnehmer 80 x 185 x 60 mm (B x H x T) mit Sensoraufnehmer
	Gewicht:	980 g
Erwartete durchschnittliche Sensorlebensdauer	1-3 Jahre (sensorabhängig)	
Zulassungen / Zertifizierungen	Elektromagnetische Verträglichkeit:	DIN EN 50270:2006 Störaussendung: Typklasse I Störfestigkeit: Typklasse II
	Kennzeichnung und Zündschutzart:	gilt nur für die Typen MWG2411 und MWG2412 Ⓢ II 3G Ex nR ic IIC T6 X Gc -20°C ≤ Ta ≤ +50°C