

Technische Spezifikationen: EC28 i / EC28 Di



Messprinzip	Elektrochemisch (EC): für toxische Gase und Sauerstoff	
Messgaszuführung	Diffusion	
Sensorlebensdauer	sensorabhängig	
Einstellzeit	sensorabhängig	
Energieversorgung	Versorgungsspannung:	15...30V DC bei eigensicherer Einspeisung $U_i \leq 30V$ 21...27V DC bei Einspeisung über Zener-Barriere
	Maximaler Versorgungsstrom:	25 mA
	Ausgangssignal:	4...20mA
		für Ex-Bereich: max. Bürde 100 Ohm mit Zener-Barriere
		für Nicht-Ex-Bereich: max. Bürde 200 Ohm ohne Zener-Barriere
Klimatische Bedingungen	Kurzfristige Lagertemperatur:	-25...+60°C
	Empfohlene Lagertemperatur:	0...+30°C
	Betriebstemperatur (ambient):	-20...+50°C
	Feuchtebereich:	5...90% r.F.
	Luftdruckbereich:	80...120kPa
Gehäuse	Sensoraufnehmer:	Edelstahl
	Stabilität:	Das Gehäuse ist gegen sehr starke Stöße (> 4 J) zu schützen
	Material:	Kunststoff, antistatisch
	Maße:	115 x 203 x 55 mm (B x H x T) (H mit Sensor: 193 mm)
	Gewicht:	ca. 800 g (mit Display)
	Schutzart:	IP64
	Kabelanschluss:	Verschraubung M16x1,5 max. Leiterquerschnitt 3(4) x 1,5 mm ²
	Kabeltyp und Länge:	LIYCY 2 x 0,75mm ² bis 500 m oder LIYCY 2 x 1,5 mm ² bis 1000 m
Zulassungen / Prüfungen	Kennzeichnungen und Zündschutzarten:	Ⓢ II 1G Ex ai IIC T4 Gb -20°C ≤ Ta ≤ +50°C CE 0158
	EU-Baumusterprüfbescheinigung:	BVS 04 ATEX E 132 X
	Elektromagnetische Verträglichkeit:	DIN EN 50270
		Störaussendung: Typklasse I
		Störfestigkeit: Typklasse II