

# Technische Spezifikationen:

## EC28 / EC28 D / EC28 DA / EC28 DAR EC28 B / EC28 DB / EC28 DAB



<b>Messprinzip</b>	Elektrochemisch (EC): für toxische Gase und Sauerstoff	
<b>Messgaszuführung</b>	Diffusion	
<b>Sensorlebensdauer</b>	sensorabhängig	
<b>Einstellzeit</b>	sensorabhängig	
<b>Alarmierung</b>	nur beim EC28 DA, EC28 DAR, EC28 DAB optisch und akustisch (90dB @ 10cm)	
<b>Relaisausgang</b>	1 Wechsler potentialfrei (nur beim EC28 DAR) U <sub>max</sub> =30V AC/DC, maximaler Kurzschlussstrom der speisenden Quelle 1A	
<b>Energieversorgung</b>	Versorgungsspannung:	18...30V DC
	Maximaler Versorgungsstrom:	40 mA für EC28 und EC28 B 55 mA für EC28 D und EC28 DB 70 mA für EC28 DA und EC28 DAB 100 mA für EC28 DAR
	Maximale Fehlerspannung:	250V AC bzw. 45V DC (siehe Typenschild)
	Ausgangsstrom:	4...20mA (max. Bürde 200 Ohm) oder two wire Modbus (nur EC28 B, EC28 DB, EC28 DAB)
<b>Klimatische Bedingungen</b>	Kurzfristige Lagertemperatur:	-25...+60°C
	Empfohlene Lagertemperatur:	0...+30°C
	Betriebstemperatur (ambient):	-20...+50°C
	Feuchtebereich:	5...90% r.F.
	Luftdruckbereich:	80...120kPa
<b>Gehäuse</b>	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 <sup>2</sup>
	Kabeltyp und Länge:	LIYCY 3(4) x 0,75mm <sup>2</sup> bis 500 m (bis 200 m bei EC28 DA...) oder LIYCY 3(4) x 1,5 mm <sup>2</sup> bis 1000 m
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>	Kennzeichnungen und Zündschutzarten:	Ⓔ II 2G Ex emb [ib] 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