

Technische Spezifikationen:

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



Messprinzip	Elektrochemisch (EC): für toxische Gase und Sauerstoff	
Messgaszuführung	Diffusion	
Sensorlebensdauer	sensorabhängig	
Einstellzeit	sensorabhängig – verlängerte Einstellzeit bei Temperaturen unter 0 °C	
Alarmierung	nur beim EC28 DA, EC28 DAR, EC28 DAB optisch und akustisch (90 dB @ 10 cm)	
Relaisausgang	1 Wechsler potentialfrei (nur beim EC28 DAR) U _{max} =30 V AC/DC, maximaler Kurzschlussstrom der speisenden Quelle 1 A	
Energieversorgung	Versorgungsspannung: Maximaler Versorgungsstrom:	18 bis 30 V DC 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: Ausgangsstrom:	250 V AC bzw. 45 V DC (siehe Typenschild) 4–20 mA (max. Bürde 200 Ohm) oder RS-485 Modbus RTU (nur EC28 B, EC28 DB, EC28 DAB)
Klimatische Bedingungen	Kurzfristige Lagertemperatur: Empfohlene Lagertemperatur: Betriebstemperatur in Ex-Zonen: auss. Ex-Zonen: Feuchtebereich: Luftdruckbereich:	-25 bis +60 °C 0 bis +30 °C -20 bis +50 °C -25 bis +50 °C 5 bis 90 % r. F. ¹ 80 bis 120 kPa ¹
¹ beachten Sie die Spezifikationen des Sensors		
Gehäuse	Sensoraufnehmer: Stabilität: Material: Maße: Gewicht: Schutzart: Kabelanschluss: Kabeltyp und Länge:	Edelstahl Das Gehäuse ist gegen sehr starke Stöße (> 4 J) zu schützen Kunststoff, antistatisch 115 x 203 x 55 mm (B x H x T) (H mit Sensor: 193 mm) ca. 800 g (mit Display) IP64 Verschraubung M16 x 1,5 max. Leiterquerschnitt 3(4) x 1,5 mm ² LIYCY 3(4) x 0,75 mm ² bis 500 m (bis 200 m bei EC28 DA...) oder LIYCY 3(4) x 1,5 mm ² bis 1000 m
Zulassungen / Prüfungen	Kennzeichnungen und Zündschutzarten: EU-Baumusterprüfbescheinigung: Elektromagnetische Verträglichkeit:	Ⓢ II 2G Ex eb mb [ib] IIC T4 Gb -20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C CE 0158 BVS 04 ATEX E 132 X DIN EN 50270 Störaussendung: Typklasse I Störfestigkeit: Typklasse II