

Technische Spezifikationen: CC28 / CC28 D / CC28 DA



Messprinzip	Wärmetönung (WT): für brennbare Gase und Dämpfe (bis 100%UEG)	
Messgaszuführung	Diffusion oder Begasung mit Durchströmadapter (Durchfluss 0,5±0,1 l/min)	
Sensorlebensdauer	sensorabhängig	
Einstellzeit	sensorabhängig	
Aktualisierungszeit	1s	
Alarmierung	nur beim CC28 DA optisch und akustisch (90dB @ 10cm)	
Bereitschaftsverzug	<120s (Selbsttests und Einlaufphase der Sensoren)	
Energieversorgung	Versorgungsspannung:	15...30V DC
	Maximaler Versorgungsstrom:	150mA
	Maximale Fehlerspannung:	250VAC bzw. 45VDC (siehe Typenschild)
	Ausgangsstrom:	4...20mA (max. Bürde 150 Ohm)
Klimatische Bedingungen	Kurzfristige Lagertemperatur:	-25...+60°C
	Empfohlene Lagertemperatur:	0...+30°C
	Betriebstemperatur (ambient):	-20...+50°C bei Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen -25...+55°C bei Einsatz im nicht Ex-Bereich siehe Sensorspezifikation bei Verwendung der MK217
	Feuchtebereich:	5...90% r.F.
	Luftdruckbereich:	80...120kPa
	Strömungsgeschwindigkeit:	0...6m/s (>3m/s mit Windschutz)
Gehäuse	Stabilität:	Das Gehäuse ist gegen sehr starke Stöße (>4J) zu schützen
	Material:	Kunststoff, antistatisch
	Maße:	100 x 167,5 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 x 1,5 mm ²
	Kabeltyp und Länge:	LIYCY 3x0,75 mm ² bis 200 m oder LIYCY 3x1,5 mm ² bis 1000 m
Zulassungen / Prüfungen	Kennzeichnungen und Zündschutzarten:	⊕ II 2G Ex demb [ib] IIC T4 Gb -20°C ≤ Ta ≤ +50°C CE 0158
	EU-Baumusterprüfbescheinigung:	BVS 04 ATEX E 132 X (Elektrischer Explosionsschutz)
	EU-Baumusterprüfbescheinigung:	BVS 05 ATEX G 001 X (Messfunktion)
	Elektromagnetische Verträglichkeit:	DIN EN 50270 Störaussendung: Typklasse I Störfestigkeit: Typklasse II