

# Technische Spezifikationen: CC22 ex



<b>Messprinzip</b>	Wärmetönung (WT)		
<b>Messgaszuführung</b>	Diffusion		
<b>Messbereich und Messgas</b>	sensorabhängig		
<b>Aktualisierungszeit</b>	1s		
<b>Bereitschaftsverzug</b>	5s zuzüglich 90s Einlaufphase der Sensoren (Aufwärmen)		
<b>Energieversorgung</b>	Betriebsspannung:	24V DC (12-30V DC zulässig)	
	Stromaufnahme		
	mit MK217-1:	typ. 40mA@24V;	50mA@18V; 70mA@12V
	mit MK208-1:	typ. 55mA@24V;	70mA@18V; 100mA@12V
	Sicherungen:	160mA (selbstständig rückstellbar)	
<b>Klimatische Bedingungen</b>	Kurzfristige Lagertemperatur:	-25...+60°C	
	Empfohlene Lagertemperatur:	0...+30°C	
	Betriebstemperatur:	-20...+55°C	(sensorabhängig)
	Feuchtebereich:	5...90% r.F.	(sensorabhängig)
	Luftdruckbereich:	80...120kPa	(sensorabhängig)
<b>Anzeige &amp; Bedienelemente</b>	Status-LEDs:	dreifarbig grün für Betrieb und gelb für Störung bzw. Service	
	AutoCal-Magnetkontakt:	für ZERO- und SPAN-Justierung sowie für Quittierung von Messbereichsüberschreitungen	
<b>Service-Connector</b>	Bauform:	3,5 mm Stereo-Klinkenbuchse (innenliegend)	
	Digitaleingang:	für Konfiguration und Firmware-Update	
<b>Signal Ausgang</b>	digital:	RS485; Half-Duplex; 9600/19200/38400 Baud; Modbus-Protokoll, Schiebeschalter für 120Ω Abschlusswiderstand (Signalbemessungsspannung <20V DC)	
<b>Anschlusskabel</b>	Kabeleinführungen:	2 Stück M16x1,5 (für Kabeldurchmesser 4-8 mm)	
	Anschlussklemmen:	4 Doppelklemmen (0,08..2,5mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)	
	Kabel:	4adrig z.B. Steuerleitung LiYCY oder LiYY 4x0,5...1,0...(1,5) mm <sup>2</sup> oder Busleitung Y(St)Y 2x2x1,0 mm <sup>2</sup> oder 2x2x0,8 mm <sup>2</sup> *	
<b>Gehäuse</b>	Schutzart:	IP65	
	Material:	Kunststoff PC	
	Maße:	103 x 147 x 52 mm (B x H x T) mit Sensor	
	Gewicht:	298g	
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>	Kennzeichnungen und Zündschutzarten:	⊕ II 3G Ex nA db IIC T4 Gc     -20°C ≤ Ta ≤ +55°C	
	Elektromagnetische Verträglichkeit:	DIN EN 50270:2015	Störaussendung: Typklasse I Störfestigkeit: Typklasse II
	Herstellereklärung:	Bescheinigung GfG 19E01 X	

\* Die Busleitung Y(St)Y 2x2x0,8 ist für die Stromversorgung von mehreren Bus-Transmittern über das gleiche Kabel nur für kurze Kabelwege geeignet. Die mögliche Entfernung ist abhängig von der Anzahl und der örtlichen Verteilung der Transmitter am Bus-Kabel.