

# Technische Spezifikationen: CC33



<b>Messprinzip</b>	Wärmetönung (WT)							
<b>Messgaszuführung</b>	Diffusion							
<b>Energieversorgung</b>	Betriebsspannung: 24V DC (12-30V DC zulässig) Maximale Fehlerspannung: 60V DC (mit Buzzer)							
	Stromaufnahme ohne Buzzer mit MK217: mit MK208: mit Buzzer mit MK217: mit MK208: Sicherung:	RS485 Version typ. 48/58/82mA @24V/18V/12V typ. 65/84/123mA @24V/18V/12V max. 60/77/113mA @24V/18V/12V max. 80/103/152mA @24V/18V/12V 250mA (nicht wechselbar)						
		4-20mA Version max. 70/80/104mA @24V/18V/12V max. 87/106/145mA @24V/18V/12V max. 82/99/135mA @24V/18V/12V max. 102/125/174mA @24V/18V/12V						
<b>Klimatische Bedingungen</b>	Kurzfristige Lagertemperatur: -25...+60°C Empfohlene Lagertemperatur: 0...+30°C Betriebstemperatur: -20...+55°C bzw. +40°C (vom Ex-Schutz und vom Sensor abhängig) Feuchtebereich: 5...95% r.F. (sensorabhängig) Luftdruckbereich: 80...120kPa (sensorabhängig)							
<b>Anzeige &amp; Bedienelemente</b>	Status-LEDs: 1x 5 mm grün für Betrieb (links vom Display) 1x 5 mm gelb für Störung bzw. Service (rechts vom Display) 3x 5 mm rot für Relais bzw. Buzzer (ganz oben) Alarm-LEDs: 2x 10 mm rot für Gasalarm (links und rechts über dem Display) Display: 2,2"-Grafikdisplay Tasten: 3 Funktionstasten (nur mit einem Magnetstab bedienbar)							
<b>Service-Connector</b>	Bauform: 3,5 mm Stereo-Klinkenbuchse (innenliegend) Digitaleingang: zur Konfiguration und für Firmware-Update							
<b>Signal Ausgang</b>	analog: 4...20mA (ACDC-fähig) max. Bürde: 200Ω/500Ω/800Ω @12V/18V/24V Versorgung oder digital: RS485; Half-Duplex; max. 38400 Baud; Modbus RTU-Protokoll, Schiebeschalter für 120Ω Abschlusswiderstand							
<b>Anschlusskabel</b>	Kabeleinführungen: 1 bzw. 2 Stück Anschlussklemmen: Anschlussklemmen: 3, 8, 12 oder 17 Stück je nach Ausführung (für 0,08...2,5mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt) Kabel (analog): 3adrig z.B. 3x0,5 / 3x0,75 / 3x1,5mm <sup>2</sup> Kabel (digital): 4adrig z.B. 4x0,5 / 4x0,75 / 4x1,5mm <sup>2</sup>							
<b>Gehäuse</b>	Schutzart (nach IEC 60529): IP67 bei Verwendung einer Gewindeabdichtung (z.B. durch Teflonband) IP54 ohne zusätzliche Gewindeabdichtung Material: Aluminium-Druckguss oder Edelstahl Maße: 145 x 169 x 128mm (B x H x T) mit Sensor Gewicht: 1,60kg mit Aluminium-Druckgussgehäuse 3,13kg mit Edelstahlgehäuse							
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>	Kennzeichnungen und Zündschutzarten: <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>⊕ II 2G Ex db IIC T6 Gb</td> <td>-20°C ≤ Ta ≤ +55°C (ohne Buzzer)</td> </tr> <tr> <td>⊕ II 2G Ex db ib IIC T4 Gb</td> <td>-20°C ≤ Ta ≤ +55°C (mit Buzzer)</td> </tr> <tr> <td>⊕ II 2G Ex db ib IIC T6 Gb</td> <td>-20°C ≤ Ta ≤ +40°C (mit Buzzer)</td> </tr> </table>		⊕ II 2G Ex db IIC T6 Gb	-20°C ≤ Ta ≤ +55°C (ohne Buzzer)	⊕ II 2G Ex db ib IIC T4 Gb	-20°C ≤ Ta ≤ +55°C (mit Buzzer)	⊕ II 2G Ex db ib IIC T6 Gb	-20°C ≤ Ta ≤ +40°C (mit Buzzer)
⊕ II 2G Ex db IIC T6 Gb	-20°C ≤ Ta ≤ +55°C (ohne Buzzer)							
⊕ II 2G Ex db ib IIC T4 Gb	-20°C ≤ Ta ≤ +55°C (mit Buzzer)							
⊕ II 2G Ex db ib IIC T6 Gb	-20°C ≤ Ta ≤ +40°C (mit Buzzer)							
Elektromagnetische Verträglichkeit:	DIN EN 50270:2015	Störaussendung: Typklasse I Störfestigkeit: Typklasse II						