

CO₂-Messumformer für Kanalmontage, inkl. Montageflansch > Serie EM-KCO₂-W

Luftqualitätssensoren



Serie EM-KCO₂-W mit und ohne Display

Vorteile

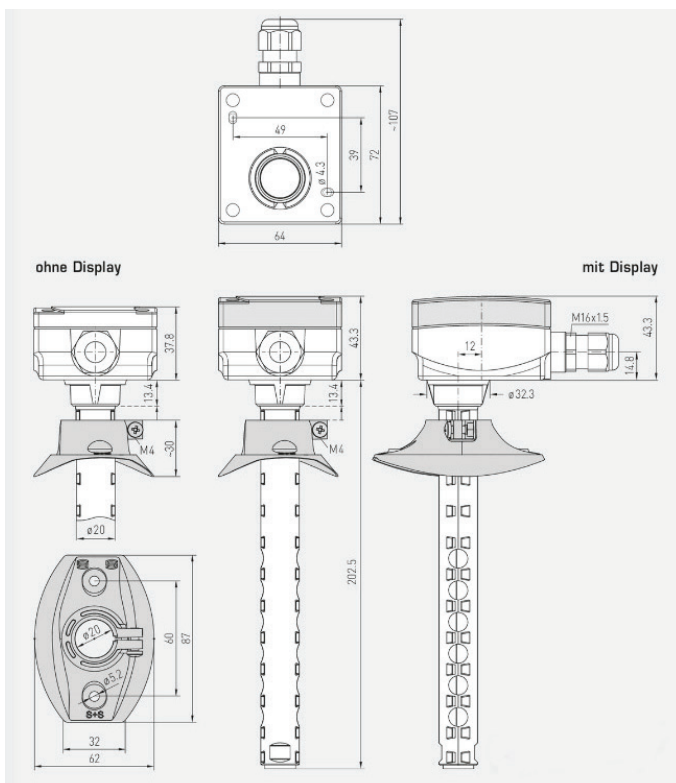
- für Kanalmontage
- mit 1 Analogausgang
- mit 1 einstellbarem Relaischaltkontakt
- mit hintergrundbeleuchtetem Display (Option)
- inkl. Montageflansch

Die wartungsfreien mikroprozessorgesteuerten Kanalfühler der Serie EM-KCO₂-W mit automatischer und manueller Kalibrierung, Gehäuse mit Schnellverschluss schrauben, wahlweise mit / ohne Display, dienen zur Erfassung des CO₂ -Gehaltes der Luft. Die Messsignale werden in Standard-signale von 0 -10 V oder 4...20 mA umgewandelt.

Technische Daten

Messbereich:	CO ₂ : 0... 2.000 / 5.000 ppm (umschaltbar)
Genauigkeit:	± 30 ppm ± 3 % des Messwerts
Sensor:	optischer NDIR-Sensor mit automatischer und manueller Kalibrierung
Temperaturabhängigkeit:	± 5 ppm / °C oder ± 0,5 % des Messwerts / °C (je nach dem, was größer ist)
Langzeitstabilität:	< 2 % in 15 Jahren
Ansprechzeit:	ca. 1 Minute
Umgebungstemperatur:	-10...+60 °C
Spannungsvers.:	24V ac/dc (±10%)
Ausgang:	0 ... 10 V oder 4 ... 20 mA
Relais:	potentialfreier Wechsler (24 V / 1 A)
Elektrischer Anschluss:	0,14 - 1,5 mm ² , über Schraubklemmen
Display (Option):	2-zeiliges, hintergrundbeleuchtete Display

Abmessungen



Modelle, Display

EM-KCO ₂ -W	ohne Display
EM-KCO ₂ -W-DISPLAY	mit Display



Inklusive Montageflansch