

## Messfühler GKMF-EC-CO-NO2 Duosensor

Art.Nr. 216-12130020



### Anwendung

Überwachung der Luft auf Kohlenmonoxid 0...300ppm und Stickstoffdioxid 0...20ppm

### Bemerkungen

- niedrige Querempfindlichkeit gegenüber anderen Gasen
- lineares Ausgangssignal, hohe Genauigkeit
- elektromagnetisch, mechanisch und staubdicht gekapselt
- Justage und Sensorwartung über externes Bediengerät

### Technische Daten

Eignung:	Staubige, schmutzige Räume
Montage:	gem. VDI 2053 zwischen 1,5 bis 1,8m Höhe
Gehäuse:	Kunststoff, LxBxT: 80x80x80mm (ohne Verschraubung und Sinter)
Zul. Umgebungs-Feuchte:	20-90% (keine Betauung)
Umgebungstemperatur:	-15°C bis +40°C
Überw. Fläche:	nach VDI 2053 je 1 Messfühler für 400m <sup>2</sup>
Standzeit Elektrochemie:	maximal 5 Jahre für CO und 2 Jahre für NO <sub>2</sub> , bei mäßiger Begasung
Schutzart:	IP44, EMV-Schutz
Gaszutritt:	Diffusion
Ausgangssignal I1:	4...20mA, bei 0...300 ppm CO temperaturkompensiert, linear
Ausgangssignal I2:	4...20mA, bei 0...20 ppm NO <sub>2</sub> temperaturkompensiert, linear
Bürdenwiderstand:	0 OHM bei Werkskalibrierung auf das geforderte Messgas/Messbereich Achtung: max. Lastwiderstand abhängig von +UB $R_{last-max} = (+UB - 10V) / 0,02A$
Versorgung:	23 - 28 V DC
Gewicht:	140g
Anschlussleitung:	bis 500 m; JY (ST) 2x2x0,8 mm <sup>2</sup>

### Inbetriebnahme

Die Einstellung des Messfühlers ist bei der Inbetriebnahme durch eine Prüfungsaufgabe zu kontrollieren.

### Wartung

Zur Aufrechterhaltung der Funktionssicherheit ist eine Wartung in bestimmten Intervallen erforderlich. Das Wartungsintervall ist dem Prüfaufkleber am Auswertungsgerät zu entnehmen. Es beträgt längstens 1/2 Jahr.

### Außerbetriebnahme

Ist der Messfühler länger als 4 Wochen außer Betrieb, muß er nach einer Woche Betriebszeit mit Prüfgas überprüft und ggf. neu kalibriert werden.

Technische Änderungen vorbehalten

Stand Januar 2021