

Gasmesssystem MF420-Ex-2.1 (EC) CO

Art.-Nr. 69037

Gasmesssystem mit EX-Zulassung für Zone 1 und 2

Benefits

- zur Überwachung von explosiven Gasen und Dämpfen oder Kohlenmonoxid
- vorort Einmann-Kalibrierung (ohne Öffnen des Gehäuses), Messwertanzeige und Systeminfo-Abfrage
- Messverfahren: Wärmetönungsprinzip (WT) oder elektrochemisches Prinzip (EC)
- passend zu den Auswertegeräten GW-S 2.1, GW-S4.1 und GW-SK 6.1

Anwendung

Zur Detektion und Überwachung brennbarer, explosibler oder toxischer Gase. Auch in staubiger und schmutziger Umgebung einsetzbar. Einsetzbar als Stand-Alone-Messsystem oder in Verbindung mit den Gaswarngeräten GW-S 2.1, GW-S4.1 und GW-SK 6.1 als komplette Gaswarnanlage für Ex-Bereiche. Zugelassen für den Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 und Zone 2.

Beschreibung

Gassensor mit Digitalanzeige im kompakten Wandaufbaugehäuse. Je nach Ausführung (siehe Bestelltabelle) können unterschiedliche Gasarten überwacht werden. Anschlusskabel (abgeschirmt) 3 x 1.5 mm^2 Cu+-Schutzleiter, Hin- und Rückleiter (max. 100 Ohm Kabelwiderstand). Dank der Vorort-Anzeige können aktuelle Messwerte angezeigt und abgelesen werden sowie die Kalibrierung und Einstellung von Grenzwerten direkt vorgenommen werden. Die Konzentration wird über die 4–20 mA Schnittstelle zur weiteren Verarbeitung ausgegeben.

Technische Daten

Messbereich
Ausführung EC: 0/300 ppm

Messprinzip
elektrochemisch (EC)
Lebenserwartung: ca. 3 Jahre

Versorgungsspannung
DC 18 – 30 V

Stromaufnahme
ca. 105 mA bei 24 V

Temperatureinsatzbereich
Temperaturklasse T4: -40/+60 °C
Temperaturklasse T6: -40/+50 °C

Feuchte
10/95 % r,F,, nicht kondensierend

Luftdruck
700/1300 hPa

Gehäuse
Wandaufbaugehäuse
Werkstoff: Aluminiumlegierung/Edelstahl
⌀ x H: 84 x 78 mm
Gewicht: 1.1 kg
Schutzart: IP 65 (EN 60529)

Ausgangssignal
4–20 mA

Ex-Zulassung
Ex II 2G Ex de IIC T6/T4 Gb

Optionen

- RS 232-Schnittstelle am Auswertegerät

Ausführungen

			Art.-Nr.
Gasmesssystem MF420-Ex-2.1 (EC) CO	zur Überwachung von Kohlenmonoxid	○	69037

● Lagerware

○ Fertigungsware