

zur Detektion von Kohlendioxid (CO₂)

Vorteile

- 2 einstellbare Alarmschwellen
- 4-stellige Digitalanzeige sowie 4 LEDs sorgen für ständige visuelle Kontrollmöglichkeit der Gaskonzentration
- potentialfreier Wechslerkontakt über Kabel an der Unterseite der Front leicht zugänglich
- Gasmesscomputer mit eingebautem Alarmgeber (Alarmleuchte und -Hupe)
- einfache Wandmontage

Systemkomponenten

1. Gasmesscomputer
2. Meldeeinheit
3. Kabel für Verbindung von Fernbedienung und Gasmesscomputer

Optionen

- andere Gase auf Anfrage



②



①

Achtung!
Das Gerät muss regelmäßig, auch bei der Erstinbetriebnahme, kalibriert werden!

Typ ①	Gasmesscomputer
Messgas	Kohlendioxid (CO ₂): 0 bis 50.000 ppm (5%) (Vol.), NDIR-Messzelle
Temperatur (Gas/Umgebung)	0 °C bis +45 °C
Messgaszuführung	durch Diffusion
Alarmkontakte	- 1 potentialfreier Wechslerkontakt zur Schaltung von externen Geräten (NO/NC) bei Alarm 1 - Schalleistung: 30 V DC / 250 V AC, max 2 A
Alarmgrenzen	Alarm 1 0,5 / 1 / 1,5 / 2% Alarm 2 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4%
Menüpunkte	Funktionsüberprüfung von Verbindung Gasmesscomputer und Meldeeinheit, Kalibrierung, Umschaltung von °C auf °F, Alarm 1, 2 und Werkseinstellung
Anzeigeelemente	- 4-stellige digitale Anzeige für Messgaskonzentration im Bereich 0 bis 9999 ppm - 3-stellige digitale Anzeige für Messgaskonzentration im Bereich 1 bis 5% - zusätzliche 3-stellige digitale Anzeige für Messung und Temperatur in °C oder °F - LEDs für Betrieb, Alarm 1, 2 und Überwachung der Spannungsversorgung
Bedienelemente	Reset, Menüwahl, Enter
Sicherheit	kontinuierliche Eigenüberwachung von Temperaturbereich, Sensor-Lebensdauer, unplausiblen Messwerten, EEPROM System, internem Datentransfer
Gehäuse	Kunststoff, IP 54, spritzwassergeschützt
Abmessungen (HxBxT)	168 x 125 x 47 mm (ohne Anschlüsse)
Spannungsversorgung	Steckernetzteil 100-240 V AC, 50/60 Hz

Typ ②	Meldeeinheit
Temperatur (Gas/Umgebung)	0 °C bis +45 °C
Menüpunkte	Funktionsüberprüfung von Verbindung Gasmesscomputer und Meldeeinheit, Umschaltung von °C auf °F
Anzeigeelemente	- 4-stellige digitale Anzeige für Messgaskonzentration im Bereich 0 bis 9999 ppm - 3-stellige digitale Anzeige für Messgaskonzentration im Bereich 1 bis 5% - zusätzliche digitale Anzeige für Messung und Temperatur in °C oder °F - LEDs für Betrieb, Alarm 1, 2 und Überwachung der Spannungsversorgung
Bedienelemente	Funktionsprüfung, Reset, Menüwahl, Enter, Umschaltung von °C auf °F
Gehäuse	Aluminium, IP 54, spritzwassergeschützt
Abmessungen (HxBxT)	118 x 85 x 34 mm (ohne Anschlüsse)
Spannungsversorgung	über Datenkabel zum Gasmesscomputer

Normen/ Baubestimmungen	Unternehmen zertifiziert nach ISO 9001 CE-Kennzeichnung gemäß: - EMV 2014/30/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
Prüfung	gemäß EN 61326-1:2006 Bericht Nr.: 15030010 001