

# Kohlenmonoxidmelder 12V CO90-12

# INDEXA®

## TECHNISCHE DATEN

**Betriebsspannung:** 12V DC  
(-15% / +20%)

**Stromaufnahme:** max. 100 mA

**Alarmschwelle/Empfindlichkeit:**

**Kohlenmonoxid (CO)**

50ppm zwischen 60 und 90  
Minuten

100ppm zwischen 10 und 40  
Minuten

300ppm weniger als 3 Minuten

**Alarmlautstärke:** 85 dB (A)/1m

**Relaisausgang:** potentialfreier  
Wechselkontakt, 5A/230V AC,  
5A/30V DC

**12V DC Ausgang:** geschaltet bei  
Alarm, 12V DC ( $\pm 10\%$ ), max. 200  
mA, Reset automatisch, wenn CO-  
Konzentration unter die  
Alarmschwelle sinkt

**Betriebstemperatur:** -10°C bis  
+40°C

**Luftfeuchtigkeit:** max. 95% rel.

**Digitalanzeige:** 3 Ziffern/7-  
Segment, Richtwertanzeige  
Abweichung max.  $\pm 20\%$  bei  
300ppm CO

**CE-Konformität:** EN 61000-6-  
3:2007, EN 50270:2006

**Schutzart:** IPX2D

**Schutzklasse:** II

**Abmessungen:** 140 x 125 x  
42mm

Kohlenmonoxid (CO) ist ein hochgiftiges Gas, das bei der Verbrennung von Brennstoffen freigesetzt wird. Es ist farb- und geruchlos und wird daher vom Menschen nicht wahrgenommen. Eine gefährliche Menge an CO kann bei einer unvollständigen Verbrennung von kohlenstoffhaltigen Materialien entstehen.

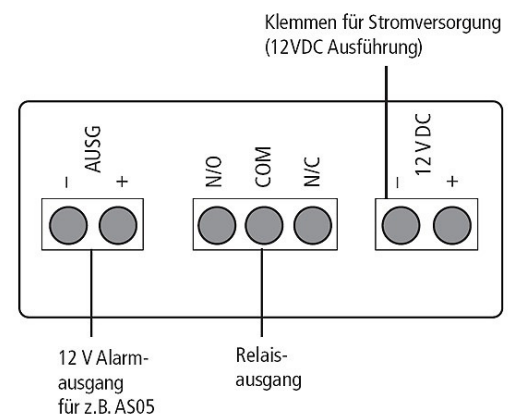
- CO90 warnt ab einer CO-Konzentration von 50ppm
- Mit lautem 85 dB(A) Warnton und optischer Anzeige
- Verfügt über ein Digitaldisplay zur Anzeige der CO-Konzentration und Testtaste
- Zur Verwendung in Privatwohnungen
- Für eine Betriebsspannung von 12V DC konzipiert, elektrischer Anschluss über eine 2-polige Anschlussklemme
- Mit eingebauter Piezosirene und Relaisausgang zur Schaltung weiterer Geräte (Alarmanlage, Ventil usw.)
- 12 V DC Alarmausgang (max. 200 mA belastbar) für eine Zusatzsirene (z.B. AS05) oder Blitzlicht (z.B. BL02) vorhanden
- Über eine einfache Zwei-Litzen-Verbindung kann die Zusatzsirene AS05 (optional) eine 110 dB laute Alarmierung an einer anderen Stelle geben
- Kohlenmonoxidmelder werden für jeden Raum empfohlen, in dem ein Kamin, Gasherd, Gastherme, Öl-, Holz- oder Kachelofen installiert ist
- Ausführung nach EN 50291:2010 + A1:2012 und EN 60335-1



CO90-12

Art.Nr. 22163

## Anschlüsse CO90



## Beispieleinsatz CO90

