

# Gasmelder 12V GA90-12

# INDEXA®

## TECHNISCHE DATEN

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

**Stromaufnahme:** max. 130 mA

**Alarmschwelle/Empfindlichkeit:**

**Methan:** 0,4000 Vol.% (ca. 9% der unteren Explosionsgrenze)

**Butan:** 0,2050 Vol.% (ca. 14,5% der unteren Explosionsgrenze)

**Propan:** 0,2400 Vol.% (ca. 14,1% der unteren Explosionsgrenze)

**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 die Gaskonzentration unter die Alarmschwelle sinkt

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

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

**Schutzart:** IPX2D

**Schutzklasse:** II

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

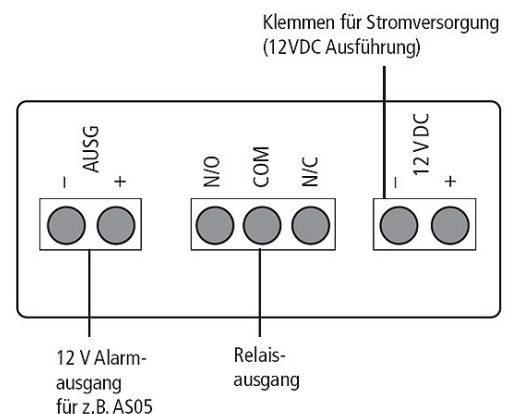
- Warnt frühzeitig bei entweichendem Stadt-/Erdgas (Methan) oder Flüssiggas (Propan/Butan), also vor den Gasen, die zum Heizen und Kochen verwendet werden
- Mit lautem 85 dB(A) Warnton und optischer Anzeige
- Zur Verwendung in Privatwohnungen
- Für eine Betriebsspannung von 12V DC konzipiert (z.B. für Bordnetz von Wohnwagen), elektrischer Anschluss über eine 2-polige Anschlussklemme
- Mit eingebauter Piezosirene und Relaisausgang zur Schaltung weiterer Geräte (Alarmanlage, Ventil usw.)
- 12V Alarmausgang (max. 200 mA belastbar) für eine Zusatzsirene (z.B. AS05) vorhanden
- Über eine einfache Zwei-Litzen-Verbindung kann die Zusatzsirene AS05 (optional) eine 110 dB laute Alarmierung an einer anderen Stelle geben
- Die hochempfindlichen Halbleitersensoren melden Gaskonzentrationen bereits weit unterhalb der unteren Explosionsgrenze
- GA90 ist nicht in explosionsgefährdeten Räumen zu verwenden und dient nicht als Maßnahme des primären Explosionsschutzes im Sinne der Richtlinien der Berufsgenossenschaft
- Entspricht EN 50194-1:2009



**GA90-12**

**Art.Nr. 22153**

## Anschlüsse GA90



## Beispieleinsatz GA90

