

## GKMF-CH4-100%UEG-A



### Beschreibung

**Gasmessfühler zur Überwachung der Luft auf (CH4) Methan.**

### Technische Daten

#### Anwendung:

- zur Messung explosiver Gase in der Atemluft

#### Bemerkungen:

- **Eignung:** Heizräume, staubige schmutzige Umgebung
- **Montage:** in Deckenhöhe
- **Gehäuse:** ABS/Kunststoff, LxBxT: 80x80x40mm
- **Messprinzip / Standzeit:** katalytischer Wärmetönungssensor/ Pellistor maximal 3 Jahre bei mäßiger Begasung
- **Schutzart:** IP 44, EMV-Schutz
- **Schutzart:** Zul. Umgebungs-Feuchte: 20-90% (keine Betauung)
- **Umgebungstemperatur:** -15°C bis +40°C
- **Überw. Fläche:** 25-30m<sup>2</sup>
- **Gaszutritt:** Diffusion
- **Ausgangssignal I1:** 4...20mA, bei 0...100%UEG, temperaturkompensiert, linear
- **Versorgung:** 23-28 V DC
- **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

#### Anschlussleitung:

- bis 500m: JY (St) Y 2x2x0,8 mm<sup>2</sup>

#### Gewicht:

- 140 g

#### Inbetriebnahme

- Die Einstellung des Messfühlers ist bei der Inbetriebnahme durch eine Prüfungsgasaufgabe 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.

[Anleitung als PDF](#) [Datenblatt als PDF](#) [zu Wikipedia](#)

---

[www.gaswarnanlage.com](http://www.gaswarnanlage.com)

RA-GAS GmbH - 71394 Kernen - Rudolf-Diesel-Straße 22 - Tel.: +49 7151 / 930440