

## GKMF-R448A-A



### Beschreibung

**Gasmessfühler zur Überwachung der Luft auf HFO - Kältemittel Hydrofluorolefin (R448A)**

### Technische Daten

#### Anwendung:

- zur Messung explosiver Gase in der Atemluft
- Messbereich: 0...2000 ppm

#### Bemerkungen:

- Eignung: staubige schmutzige Umgebung
- Montage: je nach Kundenanwendung, voraussichtlich in Deckennähe
- Gehäuse: ABS/Kunststoff, LxBxT: 80x80x40mm
- Messprinzip / Standzeit: MOX/ Halbleiter maximal 2,5 Jahre bei mäßiger Begasung
- Schutzart: IP 44, EMV-Schutz
- Schutzart: Zul. Umgebungs-Feuchte: 20-90% (keine Betaung)
- Umgebungstemperatur: -15°C bis +40°C
- Überw. Fläche: 25-30m<sup>2</sup>
- Gaszutritt: Diffusion
- Ausgangssignal I1: 4...20mA, bei 0...2000 ppm, temperaturkompensiert, nicht 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 Prüfgasaufgabe 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](#)

Messfühler: GKMF-R448A-A

---

---

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

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