

GKMF-R404A-A



Beschreibung

Gasmessfühler zur Überwachung der Luft auf Kältemittel (R404A)

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: 25-30m²
- 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 mm²

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-R404A-A

www.gaswarnanlage.com

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