

## Messfühler GKMF-P-A

Art.Nr. 270-03300100



### Anwendung

Überwachung der Luft auf brennbare Gase im 0..100%UEG Bereich

### Bemerkungen

- einstellbar auf alle brennbaren Standardgase wie Methan(CH<sub>4</sub>), Propan(C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>), Butan(C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>), Ethylen(C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>), Pentan(C<sub>5</sub>H<sub>12</sub>) etc.. weitere Gase gemäß Gascodelist
- lineares Ausgangssignal, hohe Genauigkeit
- elektromagnetisch, mechanisch und staubdicht gekapselt
- Justage und Sensorwartung über externes Bediengerät

### Technische Daten

Eignung:	Staubige, schmutzige Räume
Montage:	Je nach Gasart in Boden oder Deckennähe
Gehäuse:	Kunststoff oder ABS, LxBxT: 80x80x80mm (ohne Verschraubung)
Zul. Umgebungs-Feuchte:	20-90% (keine Betauung)
Umgebungstemperatur:	-15°C bis +40°C
Überw. Fläche:	30-40m <sup>2</sup>
Messprinzip / Standzeit:	katalytischer Wärmetönungssensor/ Pellistor maximal 3 Jahre bei mäßiger Begasung
Schutzart:	IP44, EMV-Schutz
Gaszutritt:	Diffusion
Ausgangssignal I1:	4...20mA, bei 0...100%UEG, temperaturkompensiert, linear
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
Gewicht:	140g
Anschlussleitung:	bis 500 m; JY (ST) 2x2x0,8 mm <sup>2</sup>

### Inbetriebnahme

Die Einstellung des Messfühlers ist bei der Inbetriebnahme durch eine Prüfunggasaufgabe 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.

Technische Änderungen vorbehalten

Stand Januar 2021