

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(CH₄), Propan(C₃H₈), Butan(C₄H₁₀), Ethylen(C₂H₆), Pentan(C₅H₁₂) 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 ²
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 ²

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.

Technische Änderungen vorbehalten

Stand Januar 2021