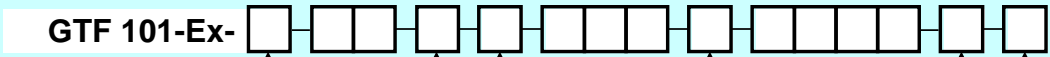


Bestellcode für GTF 101-Ex ... Fühler



Zündschutzart:	
e	Gas: erhöhte Sicherheit, Verguss-Kapselung (em) - nur zulässig für Zone 1 und 2 Staub: Verguss-Kapselung (mb) - nur zulässig für Zone 21 und 22
i	eigensicher
Explosionsgefährdeter Bereich:	
Gasgemische:	
00	Zone 0
01	Zone 1 und Zone 2
Stäube:	
20	Zone 20
21	Zone 21 und Zone 22
Sensorelement:	
P	Pt100
T	Pt1000
K	Thermoelement Typ K
Halsrohr: (Länge bis Rohrhülse für Anschlag)	
K	kein Halsrohr (für -50 ≥ T ≤ 100 °C)
M	mit Halsrohr (siehe auch Hinweis unten)
Halsrohlänge:	
xxx	Länge in mm z.B. 050 (= Standardlänge)
Fühlerdurchmesser:	
x	3, 4, 5, 6 oder 8 mm
<u>Hinweise:</u>	
- bei D = 3 mm zu beachten:	
• die Mindestfühlerlänge beträgt 60 mm	
• der Fühler ist abgesetzt, d.h. vorne D = 3 mm (ca. 30 mm) danach D = 6 mm	
Fühlerlänge (Einbaulänge):	
xxxx	Länge in mm z.B. 0100 (= 100 mm)
Kabellänge: (4-Leiter)	
x	Länge in m z.B. 1 (= 1 m)
Kabelart:	
S	Silikonkabel
P	PVC-Kabel <i>(nur bei Sensor = Pt100 / Pt1000 möglich)</i>
T	Teflonkabel <i>(nur bei Sensor = Pt100 / Pt1000 möglich)</i>

Hinweise zur Umgebungstemperatur:	
<u>eigensichere Ausführung</u>	
Zone 0, 20:	-20 °C ... +60 °C
Zone 1, 2, 21, 22:	-20 °C ... +80 °C (+60 °C bei T6)
<u>Ausführung mit erhöhter Sicherheit</u>	
Zone 1, 2, 21, 22:	-20 °C ... +60 °C

empfohlene min. Halsrohlänge entsprechend Messbereich:		
Halsrohr-Konstruktion:	Messbereiche:	
	Pt 100 u. Typ K	Pt 1000
- ohne Halsrohr	-50 ... +100 °C	-50 ... +100 °C
- Halsrohlänge ab 50 mm	-200 ... +250 °C	-70 ... +250 °C
- Halsrohlänge ab 100 mm	-200 ... +400 °C	-70 ... +400 °C
- Halsrohlänge ab 200 mm	-200 ... +600 °C	-70 ... +600 °C
<i>Es handelt sich hierbei nur um Anhaltspunkte, die Länge ist so zu wählen, dass bei der vorhandenen Einbausituation die zulässige Umgebungstemperatur der Hülse eingehalten wird.</i>		

Bestellbeispiel: GTF 101-Ex für Zündschutzart "i", Ex-Zone 21, mit Pt100, Halsrohlänge: 50 mm, Fühlerdurchmesser: 6 mm, Fühlerlänge: 200 mm, Kabellänge: 3 m, Silikonkabel

