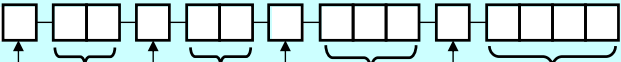


## Bestellcode für GTF 112-Ex ... Fühler

GTF 112-Ex-



**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  
 0A Zone 0/1 Fühler-Rohr in Zone 0 und  
 Kabelhülse in Zone 1  
 01 Zone 1 und Zone 2  
 Stäube:  
 20 Zone 20  
 2A Zone 20/21 Fühler-Rohr in Zone 20 und  
 Kabelhülse in Zone 21  
 21 Zone 21 und Zone 22

**Sensorelement:**  
 P Pt100  
 T Pt1000

**Gewinde:**  
 00 ohne Gewinde  
 11 G 1/8"  
 12 G 1/4"  
 13 G 3/8"  
 14 G 1/2"  
 15 G 3/4"  
 22 M10x1  
 23 M12x1.5  
 24 M14x1.5  
 25 M16x1.5  
 26 M18x1.5  
 andere Gewinde (z.B. NPT) auf Anfrage

**Anmerkung:**  
 nicht für Zonentrennung geeignet!  
 nicht für Zonentrennung geeignet!  
 nur mit D = 6 mm für Zonentr. geeignet!  
 nicht für Zonentrennung geeignet!  
 nur mit D = 6 mm für Zonentr. geeignet!

**Halsrohr:**  
 K kein Halsrohr (für -50 °C ≤ T ≤ 100 °C)  
 M mit Halsrohr (siehe auch Hinweis unten)

**Halsrohrlänge:**  
 xxx Länge in mm  
 z.B. 050 (= Standardlänge)

**Fühlerdurchmesser:**  
 x 3, 4, 5, 6 oder 8 mm  
**Hinweise:**  
 - für Zone 0/1, 20/21 (= Zonentrennung) ist nur 6 mm oder 8 mm möglich  
 - 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)

**Hinweise zur Umgebungstemperatur:**  
eigensichere Ausführung  
 Zone 0, 20: -20 °C ... +60 °C  
 Zone 0/1, 1, 2: -20 °C ... +80 °C (+60 °C bei T6)  
 Zone 20/21, 21, 22: -20 °C ... +80 °C (+60 °C bei T<100°C)  
Ausführung mit erhöhter Sicherheit  
 Zone 1, 2, 21, 22: -20 °C ... +60 °C

**empfohlene min. Halsrohrlänge entsprechend Messbereich:**

| Halsrohr-Konstruktion:    | Messbereiche:    |                 |
|---------------------------|------------------|-----------------|
|                           | Pt 100           | Pt 1000         |
| - ohne Halsrohr           | -50 ... +100 °C  | -50 ... +100 °C |
| - Halsrohrlänge ab 50 mm  | -200 ... +250 °C | -70 ... +250 °C |
| - Halsrohrlänge ab 100 mm | -200 ... +400 °C | -70 ... +400 °C |
| - Halsrohrlänge ab 200 mm | -200 ... +600 °C | -70 ... +600 °C |

*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.*

**Bestellbeispiel:** GTF 112-Ex für Zündschutzart "i", Ex-Zone 1, mit Pt100, Gewinde: G 1/2", Halsrohrlänge: 50 mm, Fühlerdurchmesser: 6 mm, Fühlerlänge: 200 mm

GTF 112-Ex- i 0 1 P 1 6 M 0 5 0 6 0 2 0 0