

INDUSTRIE-TEMPERATURFÜHLER



GTF 200 Pt100

Art.-Nr. 600017
-50..+200 °C, Pt100, 4-Leiter

TECHNISCHE DATEN:

Sensor:	Pt100, DIN Kl. B ($\pm 0,3$ °C bei 0 °C)
Fühlerhülse:	aus Edelstahl (1.4571), Länge 50 mm, Durchmesser 5 mm
Kabel:	Silikon (4 x 0,14 ²), ca. 1 m lang geeignet als 2-/ 3- oder 4-Leiter-Fühler

GTF 200 Pt100 WD

Art.-Nr. 600020
-20..+105 °C, Pt100, 4-Leiter, Fühlerrohr wasserdicht umschumpft

TECHNISCHE DATEN:

Sensor:	Pt100, DIN Kl. B ($\pm 0,3$ °C bei 0 °C)
Fühlerhülse:	aus Edelstahl
Kabel:	PVC (4 x 0,14 ²), ca. 1 m lang geeignet als 2-/ 3- oder 4-Leiter-Fühler



GRO 200 Pt100

Art.-Nr. 600012
Rohranlegefühler

GRO 200 Pt1000

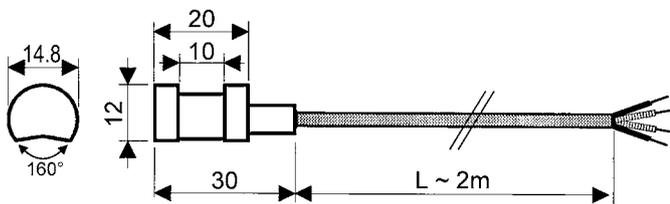
Art.-Nr. 600013
Rohranlegefühler, -50..+200 °C, DIN Kl. B, 4-Leiter

GRO 200 K

Art.-Nr. 600011
Rohranlegefühler, -50..+200 °C, Typ K (NiCr-Ni)

TECHNISCHE DATEN:

Fühlerkörper:	aus Aluminium
Fühler:	mit Kabelschelle oder ähnlichem am Rohr (beliebiger Ø) befestigbar.
Kabel:	Silikon, ca. 2 m lang Für besseren Wärmeübergang empfehlen wir unsere Wärmeleitpaste IBF FEROTHERM 10-U Art.-Nr. 603267



INDUSTRIE-TEMPERATURFÜHLER (ATEX 100)



ohne Halsrohr, für Temperaturen ≤ 100 °C



mit Halsrohr, für Temperaturen > 100 °C

FÜR ALLE EXPLOSIONSFÄHIGEN GAS- ODER STAUBGEMISCHE DER GERÄTEGRUPPE II IN DER ZÜNDSCHUTZART (i) ODER (e)

GTF 101-EX

-200 °C..+100 °C (ohne Halsrohr)
-200 °C..+900 °C (mit Halsrohr)

ALLGEMEINES:

Fertig konfektionierter potentialfreier Temperaturfühler aus Edelstahl mit Anschlusskabel. Der Messeinsatz ist nicht austauschbar. Die Montage erfolgt über separate Klemmringverschraubungen GKV.

TECHNISCHE DATEN:

Sensoren:
Pt100 / Pt1000; Mantelelement, 4-Leiter:
Messbereich: -200 °C..+100 °C (600 °C - mit Halsrohr), DIN Kl. B
Typ K; Mantel-Thermoelement:
Messbereich: -200 °C..+100 °C (900 °C - mit Halsrohr), Klasse 1

Fühlerlänge:
bis 100 mm ohne Aufpreis, Aufpreis pro angefangener weiterer 100 mm

Halsrohrlänge:
ohne
Aufpreis pro angefangener 100 mm

Fühlerdurchmesser:
3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm oder 8 mm

Kabellänge (4-Leiter)

Kabelart:
Silikonkabel, Aufpreis pro angefangenem weiteren Meter Kabel
PVC, Teflon (nur bei Pt100/Pt1000) **auf Anfrage**

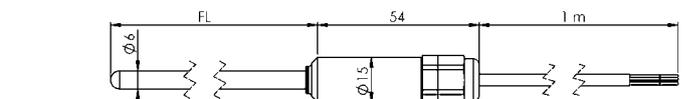
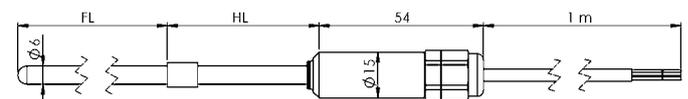
Umgebungstemperatur:
-20..+60 °C (Zündschutzart „e“ und Zündschutzart „i“ Zone 0, 20) bzw. -20..+80 °C (+60 °C)
(Zündschutzart „i“ Zone 1, 2, 21, 22)

Zündschutzart:
„i“ : eigensicher
„e“ : erhöhte Sicherheit (nicht für Zone 0 und 20)

Explosionsgefährdeter Bereich:
geeignet für Zone 0, Zone 1, Zone 2, Zone 20, Zone 21, Zone 22

Klemmringverschraubungen:
M8x1, M10x1, G1/4" und G1/2" für Durchmesser 3 mm, 6 mm oder 8 mm erhältlich.
Siehe Seite 96

Zur Bestimmung der Bestellbezeichnung fordern Sie bitte eine Typenübersichtsliste an.



Hinweis: Nicht alle Ausführungsoptionen sind bei allen Zonen möglich!



ANZEIGEN / REGLER

DATENLOGGER / FASYSBUS

MESSUMFORMER

TEMPERATURFÜHLER