

HTF

Hülsenfühler/Kabeltemperaturfühler, mit passivem Ausgang

Anwendung

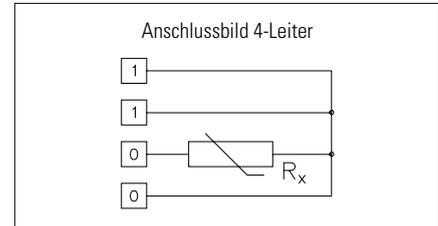
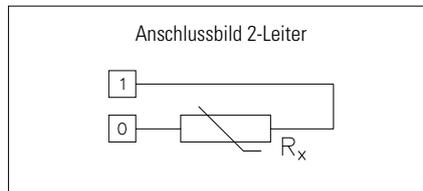
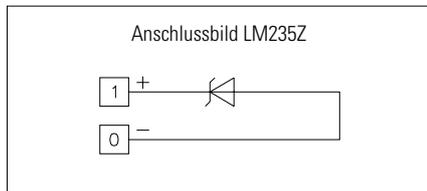
Der HTF ist ein Kabelwiderstandsthermometer zur Erfassung der Temperatur von Flüssigkeiten und Gasen z.B. mittels Einbau in Tauchhülsen.

Technische Daten

- Messbereich:
- 10 ... +105°C PVC, LiYY, 2x0,25 mm²
 - 50 ... +180°C Silikon, SiHF, 2x0,25 mm²
 - 50 ... +220°C Teflon, Li-6Y6Y-OZ, 2x1,0 mm²
 - 50 ... +350°C Glasseide/VA-Geflecht
- Enden abisoliert, mit Aderendhülsen
(optional erweiterte Messbereichsgrenzen, in Abhängigkeit von der Anschlussleitung, Tmax NTC = 150°C, Tmax LM235Z = 125°C, Tmax NI1000=180°C, Tmax KTY = 150°C)
- Sensoren/Ausgang: siehe Tabelle, passiv
Schaltungsart: 2- Leiteranschluss (optional 3- oder 4 Leiteranschluss)
- Messstrom: siehe Widerstandstabelle
Schutzrohr (Fühlerhülse): Edelstahl, 1.4571, V4A, Ø = 6mm, NL=50mm (optional auch andere Maße)
- Anschlussleitung: 2m (optional auch andere Längen, Werkstoff siehe Tabelle)
- Isolationswiderstand: ≥ 100 MΩ, bei 20 °C (500V DC)
Schutzklasse: III (nach EN 60 730)
Schutzart: IP 54 (Standard), IP 65 feuchtedicht rolliert/verprägt



HTF



Hülsenfühler/Kabeltemperaturfühler HTF:

Typ / Sensor / Anschlussleitung	PVC	Silikon	Teflon	GLS/VA-Geflecht
HTF-PT100, PT1000 (KI. B)				
HTF-NI1000, NI1000 TK5000 (DIN B)				
HTF-NTC1.8k, NTC5k, NTC10k, NTC10k PRE, NTC20k, NTC103 AT-2				
HTF-KTY81-110, KTY81-122, KTY81-210, KTY11-6				
HTF-LM235Z (TCR=10mV/K, 2,73V bei 0°C)				
Aufpreise				
pro lfd. Meter Anschlussleitung 2-Leiter (PVC)				
pro lfd. Meter Anschlussleitung 2-Leiter (Silikon)				
pro lfd. Meter Anschlussleitung 2-Leiter (Teflon)				
pro lfd. Meter Anschlussleitung 2-Leiter (GLS/VA-Geflecht)				
feuchtedicht rolliert/ verprägt				
für 3- oder 4 Leiter				
Zubehör				
TH Tauchhülsen siehe Zubehör S. 127				
Bestellangaben: Typ, Sensor, Hülse Ø x L, Schaltungsart, Kabelisolierung, Kabellänge				
z.B. HTF PT1000, 6x50, 2 Leiter, Silikon, 2000 mm				