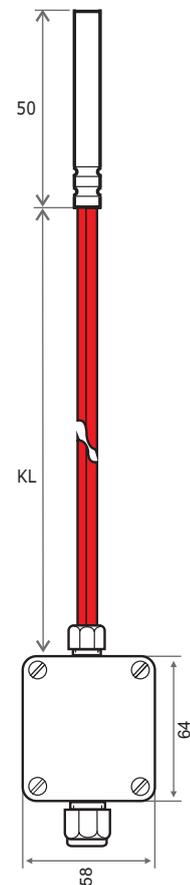


Der Kabelfühler H2 ist der ideale Temperaturfühler für die universelle und kostengünstige Temperaturerfassung in der Gebäudeautomation, Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik sowie Industrie und Landwirtschaft. Der wartungsfreie Fühler misst die Temperatur in gasförmigen, und flüssigen Medien sowie an Oberflächen konstant und sicher im Bereich von -50 ... +180°C. Die feuchtdicht rollierte Edelstahlschutzhülse (IP65) schützt die interne Messeinheit vor Feuchtigkeit und mechanischer Einwirkung und bietet optimale Eigenschaften für unterschiedlichste Einsatzorte.

Der Messumformer liefert wahlweise ein 0...10V oder 4...20mA Ausgangssignal. Die Art des Ausgangssignal und der Messbereich kann über DIP-Schalter eingestellt werden.

| | |
|-----------------------------|--|
| Sensor | PT100 |
| Messbereich | -50°C ... +180°C |
| Messstrom | ≤ 0,6mA |
| Isolationswiderstand | Bei 20°C und 500V DC, typ. 100 MOhm |
| Anschlussleitung | flexible hitzebeständige Silikon-Leitung |
| Leitungslänge | 1m - 10m (andere auf Anfrage) |
| Leitungsquerschnitt | 2 x 0,22 mm ² |
| Schutzhülse | Edelstahl, Ø=6mm, Material=1.4571 |
| Schutzhülsenlänge | 50mm (andere auf Anfrage) |
| Schutzart | IP65 |
| Messumformer | Typ MU-UI im Gehäuse |
| Messbereich | 0°C ... 50°C, -50°C ... +50°C, 0°C ... 100°C, 0°C ... +160°C oder auf Ihre Vorgaben eingestellt |
| Messbereichsgrenzen | -50°C ... 160°C |
| Ausgangssignal | 0..10V, min. Lastwiderstand:20kW 4..20mA, max. Bürde: 200W |



Alle Maßangaben in mm

Ausführungen

| | | | | |
|------------------------------------|---|------------|----------|--------------|
| Artikel-Nr. | H 2 M - | 0 1 | 3 | 0 2 0 |
| Kabeltemperaturfühler-Messumformer | | | | |
| Sensor | 01 = PT100 (Klasse B) | | | |
| Anschlussart | 3 = 3-Leiter | | | |
| Leitungslänge | 020 = 2m 050 = 5m 100 = 10m xxx = andere auf Anfrage | | | |

Optionen / Zubehör

| | Code / Artikel-Nr. |
|--------------------------|--------------------|
| Sensor 1/2 DIN Klasse B | auf Anfrage |
| Sensor 1/3 DIN Klasse B | auf Anfrage |
| Sensor 1/10 DIN Klasse B | auf Anfrage |

Sondervarianten auf Anfrage lieferbar