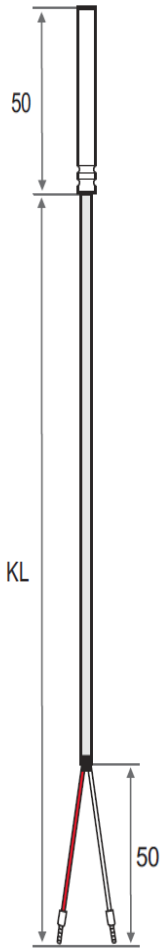
PT100 Kabelfühler

Temperaturfühler mit PT100 Sensor
2 Meter PVC-Leitung, feuchtedicht rolliert

Der ideale Temperaturfühler für die universelle und kostengünstige Temperaturerfassung bis 105°C in der Gebäudeautomation, Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik.

Die feuchtdicht rollierte Edelstahlschutzhülse schützt die interne Messeinheit vor Feuchtigkeit und mechanischer Einwirkung und bietet optimale Eigenschaften für unterschiedlichste Einsatzorte.



Anschlussenden	50mm freie Enden abisoliert mit Aderendhülsen
Schutzhülse	Edelstahl, Ø=6mm, Material=1.4571, 2-fach rolliert
Schutzhülsenlänge	50mm (andere auf Anfrage)
Schutzart	IP68 (feuchtedicht vergossen)

Technische Daten

Temperatursensor / Fühler	PT100 (nach DIN EN 60751, Klasse B)
Nennwiderstand PT100	100 Ohm bei 0°C
Toleranz PT100	±0,3°C bei 0°C
Messbereich	-35°C ... +105°C
Messstrom	ca. 1 mA
Isolationswiderstand	Bei 20°C und 250V DC, > 100 MOhm
Schaltungsart	2-Leiter (optional auch als 3- oder 4-Leiter)
Anschlussleitung	PVC-Leitung
Leitungslänge	2 Meter
Leitungsquerschnitt	2 x 0,25mm²
Anschlussenden	50mm freie Enden abisoliert mit Aderendhülsen
Schutzhülse	Edelstahl, Ø=6mm, Material=1.4571, 2-fach rolliert
Schutzhülsenlänge	50mm (andere auf Anfrage)
Schutzart	IP65