

1. Produktbeschreibung

Kabeltemperaturfühler zur Erfassung der Temperatur im Bereich von -50 ... +200°C in flüssigen und gasförmigen Medien. Dieser Fühler ist mit allen gängigen Sensoren erhältlich. Die Messeinheit wird durch die doppelt rollierte Edelstahlhülse vor Feuchtigkeit und mechanischen Beanspruchungen geschützt.

Die Befestigung kann mittels Tauchhülse, Klemmverschraubung oder Spannband erfolgen.

2. Technische Spezifikationen

Artikelnummer	TP-K-S2, TP-K-S3, TP-K-S4
Temperatursensor	Frei wählbar (PT1000, PT100, NTC5K, NTC10k, NTC20K, KTY81-210, KTY81-110, NI1000, NI1000TK5000). Weitere auf Anfrage erhältlich.
Schaltungsart	2-Leiter
Messstrom	ca. 1 mA
Anschlussleitung	flexible Silikonleitung (rot)
Leitungslänge	Frei wählbar
Leitungsquerschnitt	2 x 0.22 mm ² (bei 2-Leiter; S2=2-Leiter, S3=3-Leiter, S4=4-Leiter)
Anschlussenden	50mm freie Enden mit Aderendhülsen
Schutzhülse	6x50 mm Edelstahl V4A, WNR: 1.4571
Schutzart	IP65
Betriebstemperatur	-50 °C ... + 200 °C

3. Allgemeine Hinweise

Damit eine ideale Wärmeübertragung zwischen Messmedium und Sensor gewährleistet ist, empfehlen wir die Verwendung einer Wärmeleitpaste.

4. Maßzeichnung

