

NTC Temperatur-Messwiderstand

Heißleiter

Art.-Nr. 01100012



Anwendung:

Einsatz von NTCs in der Industrie aufgrund ihrer hohen Auflösung für:

- Temperaturmessung
- Regelung
- Automatisierungsaufgaben
- Temperaturmessung an elektronischen Bauteilen
- Messaufgaben in der Medizintechnik
- Biotechnologie
- Lebensmittelproduktion

Grundfunktion:

Der wasserdichte „Einstück-Gummifühler“ erreicht die Schutzart IP68 zwischen Messspitze und Kabel. Er eignet sich daher insbesondere als Fühler für Kühlanlagen bzw. für Langzeitmessungen in Flüssigkeiten.

Technische Daten:

Abmessungen Messspitze (L x D)	20 mm x 5 mm
Abmessungen Leitung (L x D)	7000 mm x 3 mm
Mantel Anschlusskabel	Santoprene
Ausführung Anschlusskabel	2 x 0,3 mm ² Cu-Litze mit Polypropynolisolation
Nennwert RN	5000 Ω
Temperaturbeiwert (B25/100)	3988 K
Messbereich & Genauigkeit	-25 °C...+105 °C, +/-3 % (0 °C 70°C, +/-2 %)
Lagerung	-40 °C...200 °C
Schutzart	IP68 (in Abhängigkeit der Kabeldurchführung)
Isolationsprüfung	100 MΩ bei 1000 V DC

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Internetseite oder kontaktieren Sie uns persönlich.