

## Temperaturmessfühler nach DIN EN 60335-2-6



Der Temperaturmessfühler, gefertigt nach der Norm **DIN EN 60335-2-6** besteht aus einer Pom-Kunststoff gefertigten Griffanordnung mit einer eingebauten Feder zur Erzielung einer Kontaktkraft von  $4 \pm 1$  N. Diese wird erreicht, wenn der Griff in den grün markierten Bereich gedrückt wird. Die Thermoelement-Drähte werden in einem Polykarbonatrohr geführt. Am vorderen Ende befindet sich das Thermoelement, welche zur Temperaturmessung dient. Am hinteren Ende befindet sich eine Steckverbindung über dem die elektrischen Leiter angeschlossen werden.

### Technische Details:

Thermoelement:	Thermomaterial Typ <b>K</b> (NiCr/NiAl) oder Typ <b>J</b> (Fe/CuNi) Toleranzklasse 2, gemäß DIN EN 60 584-2 Drähte massiv, Durchmesser Typ K = 0,3 mm oder Typ J = 0,2 mm
	Isolierung Glasseide/Glasseide Kupferscheibe (Durchmesser 5 mm; Stärke 0,5 mm)
Gehäuse mit Griff:	Durchmesser: 25 mm Gesamtlänge: ca. 300 mm

### Lieferumfang:

- 1 Temperaturmessfühler
- Steckverbindung
- Kalibrierprotokoll für die Kontaktkraft

Der Sensor ist auch ohne Thermoelement erhältlich. Auf Anfrage können auch andere Thermoelemente verbaut werden.