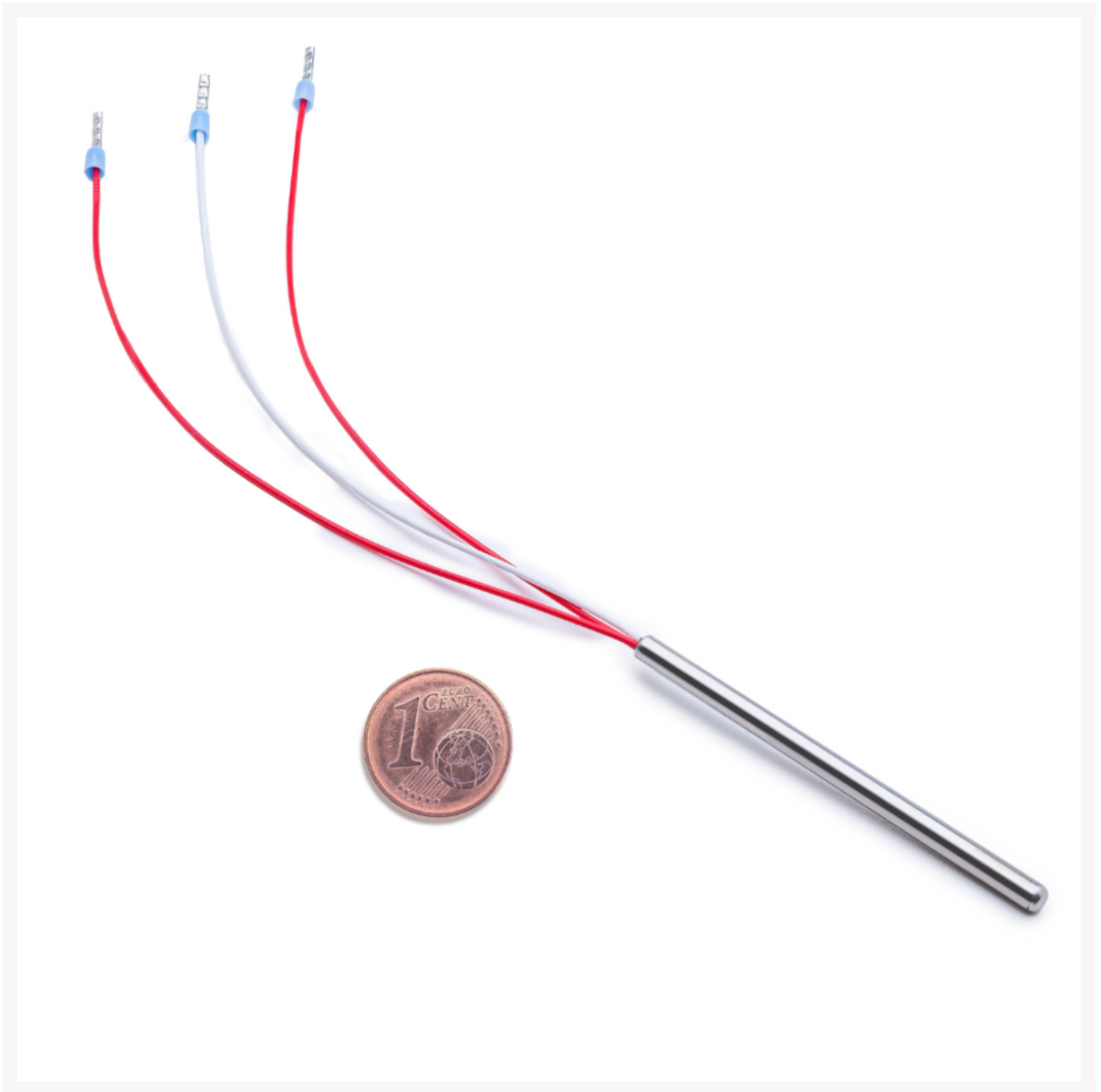
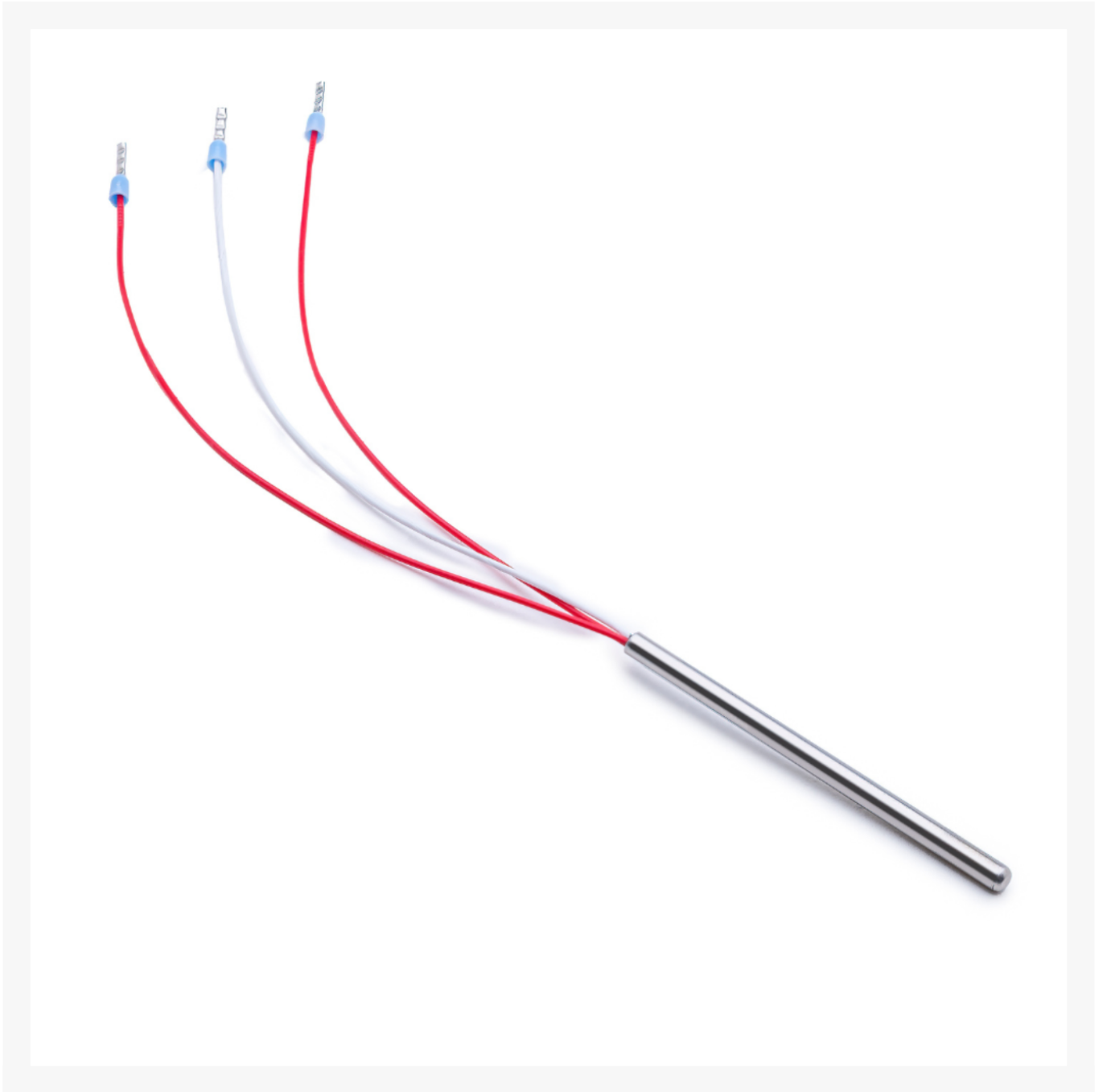




Litzenfühler – Durchmesser Ø3mm

Produktbilder





Beschreibung

Der **Litzenfühler 3mm** ist ein präziser Miniaturfühler, der für exakte Temperaturmessungen in beengten Räumen und schwer zugänglichen Bereichen konzipiert wurde. Mit seiner kompakten Bauform und robusten Konstruktion ermöglicht er zuverlässige Messergebnisse in verschiedensten Anwendungsfeldern

QUALITÄT UND PRÄZISION IN MINIATURFORMAT

Um präzise Temperaturmessungen in anspruchsvollen Umgebungen durchführen zu können, ist bei **Miniaturfühlern höchste Qualität** gefragt. Der Litzenfühler 3mm erfüllt diese Anforderungen und entspricht dem neuesten Stand der Technik. Damit gewährleistet er einen zuverlässigen Betrieb und eine lange Lebensdauer selbst unter schwierigen Bedingungen.

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

- Industrielle Prozessüberwachung
- Steuerung von Solaranlagen und Fußbodenheizungen
- Temperaturkontrolle in der Kunststoff- und Lebensmittelindustrie
- Präzisionsmessungen in Forschung und Entwicklung

Technische Details

Sensor*	PT100 Klasse B, PT1000 Klasse B, PT100 Klasse A, PT1000 Klasse A, PT100 1/3 DIN, PT100 1/10 DIN, PT1000 1/3 DIN, PT1000 1/10 DIN, NTC1kOhm, NTC1.8kOhm, NTC5kOhm, NTC10kOhm, NTC20kOhm
Temperaturbeständigkeit	ca. 260°C 2-Leiter, 3-Leiter, 4-Leiter
Schaltungsart*	Der Leitungswiderstand sorgt je nach Sensorelement für unterschiedliche Messabweichungen, dies kann je nach Schaltungsart kompensiert werden. Daher empfehlen wir folgende Richtwerte für die jeweilige Schaltungsart: 2-Leiter – max. 5m Leitungslänge 3-Leiter – ab 5m Leitungslänge 4-Leiter – ab 10m Leitungslänge
Messstrom	ca. 1mA
Litzenquerschnitt	0,14 mm ² (3- & 4-Leiter) 0,22 mm ² (2-Leiter)
Schutzart	IP65
Hülse	Ø3mm Edelstahl Hülse
Hülsenlänge*	12mm, 30mm, 50mm, 100mm, 200mm
Anschlussleitung	PTFE
Anschlussleitungslänge*	1-100m (weitere auf Anfrage)
Anschlussenden	50mm freie Enden mit Aderendhülsen

*konfigurierbar

Sensor	Temperaturbereich	
	von:	bis:
PT100 Klasse B		
PT1000 Klasse B		
PT100 Klasse A		
PT1000 Klasse A	-200°C	+600°C
PT100 1/3 DIN		
PT1000 1/3DIN		
PT1000 1/10DIN		
PT500	-70°C	+400°C
PT2000	-200°C	+300°C
NTC 1kOhm	-80°C	+50°C
NTC 1.8kOhm	-40°C	+120°C
NTC 5kOhm	-40°C	+160°C
NTC 10kOhm	-40°C	+150°C
NTC 20kOhm	-40°C	+155°C
NTC 50kOhm	-40°C	+120°C
NTC 100kOhm	-40°C	+250°C
Ni1000		
Ni1000TK5000	-60°C	+200°C
Ni500		
KTY81-110		
KTY81-120		
KTY81-121	-55°C	+150°C
KTY81-122		
KTY81-210		
Dallas DS18B20	-55°C	+125°C
LM235Z	-40°C	+125°C

Temperaturbereiche
Sensoren

*der tatsächliche Messbereich des Sensor ist in Abhängigkeit des genutzten Leitungsmaterials

Mehr Informationen

Lieferzeit	4 - 5 Werktage*
Produktkennzeichnung	Sensoren Made in Germany
Bitte beachten	Dieser Artikel ist derzeit nur auf Anfrage verfügbar. Bitte kontaktieren Sie unseren Kundenservice für weitere Informationen und Verfügbarkeitsanfragen.

Weitere Optionen

Sensor	PT1000 Klasse B, PT100 Klasse B, PT100 Klasse A, PT1000 Klasse A, PT100 1/3 DIN, PT100 1/10 DIN, PT1000 1/3 DIN, PT1000 1/10 DIN, NTC1kOhm, NTC1.8kOhm, NTC5kOhm, NTC10kOhm, NTC20kOhm
Schaltungsart	2-Leiter, 2-Leiter, 3-Leiter
Kabellänge	1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 11m, 12m, 13m, 14m, 15m, 16m, 17m, 18m, 19m, 20m, 21m, 22m, 23m, 24m, 25m, 30, 40, 50, 100
Hülsenlänge	12mm, 30mm, 50mm, 100mm, 200mm

