

[www.sensorshop24.de /checkout/cart/configure/id/251653/product\\_id/1786/](http://www.sensorshop24.de/checkout/cart/configure/id/251653/product_id/1786/)

## Einschraubtemperaturfühler mit G1/4" Gewinde



Unsere Einschraubtemperaturfühler dienen zur Temperaturerfassung von flüssigen und gasförmigen Medien. Bei unseren Einschraubfühlern kommt eine Schutzhülse aus Edelstahl zum Einsatz, welche den eigentlichen Temperatursensor ideal vor Umwelteinflüssen und mechanischen Belastungen schützt, hierdurch bieten sie optimale Eigenschaften für die unterschiedlichsten Einsatzorte. Der Einschraubfühler wird direkt in den Behälter oder in die Rohrleitung des zu messenden Mediums eingeschraubt. Er kann auch durch eine Bohrung geschoben und mittels einer Kontermutter fixiert werden. Der passende Temperatursensor lässt sich einfach in der obenstehenden Auswahlliste einfügen, sollten Sie hierzu noch Hilfe benötigen oder sich nicht ganz sicher sein, finden Sie die passenden Kennlinien zu den verfügbaren Sensoren unter dem Reiter "Kennlinien".

### Technische Details

Sensor*	PT100 Klasse B, PT1000 Klasse B, PT100 Klasse A, PT1000 Klasse A, PT100 1/3 DIN, PT1000 1/3 DIN, PT1000 1/10 DIN, PT500, PT2000, NTC 1kOhm, NTC 1.8kOhm, NTC 5kOhm, NTC 10kOhm, NTC 20kOhm, NTC 50kOhm, NTC 100kOhm, Ni1000, Ni1000TK5000, Ni500, KTY81-110, KTY81-120, KTY81-121, KTY81-122, KTY81-210, Dallas DS18B20, LM235Z
zul. Temperaturbereich Sensoren	siehe "Übersicht Temperaturbereich der Sensoren" in der Galerie und Datenblatt
	2-Leiter, 3-Leiter, 4-Leiter
Schaltungsart*	<p>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:</p> <p><b>2-Leiter</b> – max. 5m Leitungslänge</p> <p><b>3-Leiter</b> – ab 5m Leitungslänge</p> <p><b>4-Leiter</b> – ab 10m Leitungslänge</p>

Messstrom	ca. 1mA
Schutzhülse	G1/4" SW19, Ø6mm, Werkstoff Edelstahl
Einbaulänge*	50mm, 100mm, 150mm, 200mm, 300mm
Schutzart	IP54
Anschlussleitung*	PVC, Silikon, PFA, Glasseide
Anschlussleitungslänge*	1-100m (weitere auf Anfrage)
Anschlussenden	50mm freie Enden mit Aderendhülsen
max. Betriebstemperatur	PVC = -40°C...+105°C; Silikon = -60°C...+180°C; PFA = -190°C...+260°C; Glasseide = -60°C...+400°C

\*konfigurierbar

Einschraubtemperaturfühler mit G1/4" Gewinde

## SENSOREN



## MADE IN GERMANY

[Zum Anfang der Bildergalerie springen](#)

- **Hier zu finden**
- [Einschraubfühler](#)

14,30 € / inkl. MwSt.:17,02 €

### Artikel-Nr.

EF-3-EF3P-DS18B20-3L-1.0-50

### Lieferzeit

4-5 Werktage\*

*\* Bitte beachten Sie, dass es bei erhöhter Auftragslage zu Lieferverzögerungen kommen kann.*

Alle Preise zzgl. [Versandkosten](#)

Alle Produktbilder sind beispielhafte Abbildungen. Die Konfiguration und die technischen Details bestimmen das zu liefernde Produkt.

Je nach Einsatzbereich bieten unsere Leitungen folgende Temperaturbereiche:

<b>PVC</b>	-40°C...+105°C
<b>Silikon</b>	-60°C...+180°C
<b>PFA</b>	-190°C...+260°C
<b>Glasseide</b>	-60°C...+400°C max. IP54

	Mehr Informationen
<b>Lieferzeit</b>	4-5 Werktage*
<b>Produktkennzeichnung</b>	Sensoren Made in Germany
	Gebäudeautomatisierung
	Klimasteuerung
<b>Einsatzgebiete</b>	Maschinenbau
	Heizungsbau
	usw.
<b>Lieferumfang</b>	Einschraubtemperaturfühler
	Einzelnd verpackt und in Tüte eingeschweißt