

Einschraub-Widerstandstemperturfühler, M12-Anschluss

GTF112P

Einführung

Der GTF112P ist ein einschraubbarer Widerstandstempertursensor in einem 3-mm-Edelstahlrohr (andere Durchmesser erhältlich) mit 4-poligem M12-Stecker.

Er ist als Pt100 oder Pt1000 (Klasse 1/10B, AA, A oder B), als Dünnschicht- oder Drahtwickelausführung in kundenspezifischer Länge erhältlich.

Drei Temperaturbereiche (250/400/600 °C) stehen zur Verfügung, um die bestmögliche Anpassung an die Prozessanforderungen zwischen maximaler Temperatur und Ansprechzeit zu ermöglichen.



Hohe Flexibilität

Pt100- und Pt1000-Elemente erhältlich in Klasse AA, A, B oder 1/10B als Dünnschicht- oder Drahtwickelsensor.



Robuste Bauform

6-mm-Schutzrohr in kundenspezifischer Länge mit Prozessanschlussgewinde.



Schnellere Ansprechzeit

Auch mit reduzierter 3-mm-Spitze erhältlich.



Halsrohr

Optionales Halsrohr in 50 mm Länge



Schutzart

IP67/69K (mit geeignetem Kabel/Steckverbinder)



Produkt auf unserer Website ansehen

www.senseca.com/de/produkt/gtf112p-einschraub-widerstandstemperturfuhrer-m12-anchluss

Technische Daten

Process Condition

Nenn-Druck	50 bar max.
------------	-------------

Messen

Temperatursensor	Pt100, Pt1000, Class 1/10B, AA, A, B Für Pt100: Pt100 Für Pt1000: Pt1000 Für Klasse B DIN EN 60751 (-50...+500°C, dünnsschicht): B Für Klasse A DIN EN 60751 (-30...+300°C, dünnsschicht): A Für Klasse A DIN EN 60751 (-100...+450°C, drahtgewickelt): A Für Klasse AA DIN EN 60751 (0...+150°C, dünnsschicht): AA Für Klasse 1/10B (-50...+100°C, drahtgewickelt): 1/10B
Messprinzip	RTD

Elektrischer Anschluss

Art des elektrischen Anschlusses	4-pole M12 (-20...+85 °C, max), IP67/IP69K)
----------------------------------	---

Sonde

Material	Stainless steel 1.4404
Sondenlänge	Für 50 mm: 50 mm Für 100 mm: 100 mm Für 50 mm: 50 mm Für 100 mm: 100 mm Für 150 mm: 150 mm Für 250 mm: 250 mm Für 500 mm: 500 mm
Sondendurchmesser	Für 6 mm: 6 mm
Kabel	Für 4-Leiter: 4-Leiter

Bestellcode

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.

GTF112P - - - - - - - 4L

 Geben Sie den Code für Ihre gewählte Option in das Bestellcode-Feld oben ein. Die Nummerierung entspricht den Sätzen, aus denen Sie wählen können. Beachten Sie, dass einige Optionen nur in bestimmten Kombinationen verwendet werden können.

Nr.	Code	Beschreibung
1. Arbeitstemperatur	LT	-200...+250°C an der Fühlerspitze
	MT	-200...+400°C an der Fühlerspitze
	HT	-200...+600°C an der Fühlerspitze
2. Messelement	P	Pt100
	T	Pt1000
3. Gültigkeitsbereich	B-T	Klasse B DIN EN 60751 (-50...+500°C, dünnschicht)
	A-T	Klasse A DIN EN 60751 (-30...+300°C, dünnschicht)
	A-W	Klasse A DIN EN 60751 (-100...+450°C, drahtgewickelt)
	AA-T	Klasse AA DIN EN 60751 (0...+150°C, dünnschicht)
	1/10B-W	Klasse 1/10B (-50...+100°C, drahtgewickelt)
4. Gewinde	11	G ¼
	12	G ¼
	13	G ¾
	14	G ½
5. Halsrohr	000	Ohne
	050	50 mm
	100	100 mm
6. Fühlerdurchmesser Ø	3/6	Ø6 mm, mit verjüngter Fühlerspitze Ø3 mm L = 30 mm
	6	6 mm
7. Anschluss Sensorelement	4L	4-Leiter

Merkmale

Sensorelement

Verfügbare RTD-Elemente gemäß IEC 751/EN 60751:

Hinweis: Drahtgewickelte Sensoren und Elemente der Klasse B (1/10) sind ausschließlich für Pt100 erhältlich.

- B -196...+600 °C oder -50...+500 °C
- A -100...+450 °C oder -30...+300 °C
- AA(1/3B) - 50...+250 °C oder 0...+150 °C

Andere:

- 1/10B -50...+100 °C

Schutzrohr

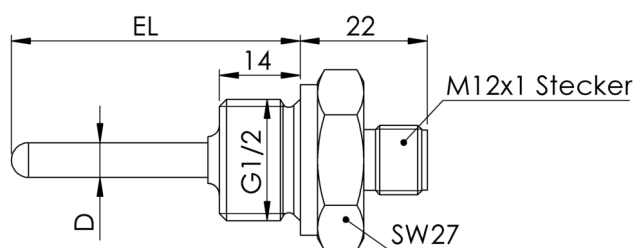
Erhältlich mit 6 mm Durchmesser (oder 3 mm reduzierter Spitze) in Längen bis 1000 mm in Schritten von mindestens 5 mm.

Prozessanschlussgewinde

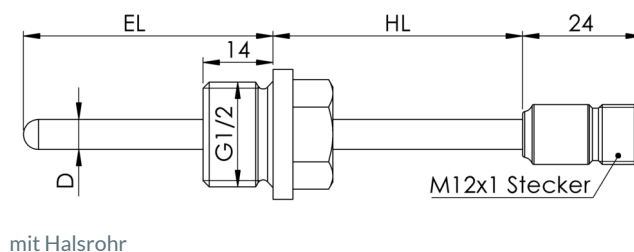
G1/2" (Standard) oder G1/4"

Anleitungen

Abmessungen



ohne Halsrohr



Anschlussschema

