

Temperaturfühler mit Schraubgewinde

Pt100- oder Thermoelementfühler

- ✓ Pt100 Klasse A, 4-Drahtanschluss
- ✓ Thermoelement-Typen K, J oder T
- ✓ Verschiedene Gewinde und Anschlussleitungen
- ✓ Auch bei starken Vibrationen einsetzbar

Omegas einschraubbare Temperaturfühler sind mit Thermoelement oder Pt100 lieferbar. Diese Fühler erlauben eine sichere und zuverlässige Messung in Bereichen, die starken Vibrationen und Stößen ausgesetzt sind. Sie sind primär für den Einbau in Rohrleitungen gedacht, eignen sich aber auch für viele andere Anwendungen wie z. B. die Messung der Temperatur in einem Ölsumpf. Verwenden Sie die Bestelltabelle, um den Fühler nach Ihren Anforderungen zu konfigurieren.



Der TA4FL Steckverbinder in Miniaturgröße ist für Widerstandsfühler gedacht und verfügt über 4 Kontakte und eine Verriegelung. Geben Sie TA4ML für den Stecker und TA4FL für die Buchse an.



Bestellangaben (Modellnummer angeben)

Fühlertyp	Bestellcode	Beschreibung	
Sensortyp	P	Pt100	
	K	Thermoelement Typ K (isolierte Messspitze)	
	J	Thermoelement Typ J (isolierte Messspitze)	
	T	Thermoelement Typ T (isolierte Messspitze)	
Gewindeanschluss	M8	M8×1 Gewinde	
	M10	M10×1-Gewinde	
	G1/8	G1/8-Gewinde	
	G1/4	G1/4-Gewinde	
	G1/2	G1/2-Gewinde	
Genauigkeit	A	Pt100	Klasse A
	1	Thermoelement	Klasse 1
Leitungsmaterial	P	PVC (max. 100°C)	
	S	Silikon (max 200°C)	
	T	PTFE (max 250°C)	
	G	Glasseeide (max. 400°C)	
	PS	PVC (max. 100°C), geschirmt	
	TS	PTFE (max. 200°C), geschirmt	
	GS	Glasseeide (max. 400°C), geschirmt	
Leitungslänge	XM	x m (gewünschte Leitungslänge in Meter)	
Leitungsabschluss	—	Abisolierte Leitungen, Standard	
	SMPW-M	Stecker in Miniaturgröße (nur Thermoelemente)	
	OSTW-M	Stecker in Standardgröße (nur Thermoelemente)	
	SMPW-F	Buchse in Miniaturgröße (nur Thermoelemente)	
	OSTW-F	Buchse in Standardgröße (nur Thermoelemente)	
	CF	Aderendhülsen, aufgecrimpt (nur Pt100)	
	TA4ML	4-poliger Mini-Stecker (nur Pt100)	
	TA4FL	4-polige Mini-Buchse (nur Pt100)	

Bestellbeispiel: P-G1/8-A-PS-1,

Fühler mit Schraubgewinde, Pt100, Klasse A, G1/8-Gewinde und 1 Meter geschirmte PVC-Leitung.