



Einsteckfühler mit Normstecker oder M12 Steckverbinder (0-10V/4-20mA)

Produktbilder



Elektrischer Anschluss Einschraubfühler mit Normstecker

Temperatur-Messbereiche	Bereich
	-30 ... 20 °C
	-30...60 °C
	-30...70 °C
	-20...50 °C
	-20...80 °C
	-20...120 °C
	-10...15 °C
	-10...120 °C
	0...40 °C
0...50 °C	
0...70 °C	
0...90 °C	
0...100 °C	

*weitere Bereiche auf Anfrage

Elektrischer Anschluss

DIN EN 175301-803-A



Typ 4 ... 20 mA		Typ 0 ... 10 V	
Pin	Belegung	Pin	Belegung
1	+Ub	1	+Ub
2	GND	2	GND
3	Iout	3	Uout
4	-	4	-

Elektrischer Anschluss mit M12-Steckverbinder

Elektrischer Anschluss

M12



Typ 4 ... 20 mA		Typ 0 ... 10 V	
Pin	Belegung	Pin	Belegung
1	+Ub	1	+Ub
2	GND	2	GND
3	Iout	3	Uout
4	-	4	-

Beschreibung

Unser aktiver Einschraubfühler mit Normstecker nach DIN EN 175301-803 oder M12 Steckverbinder erfasst Temperaturen im Bereich von -100°C...+600°C. Der Messeinsatz ist austauschbar. Er ist für den Einsatz in flüssigen sowie gasförmigen Medien geeignet. Erhältlich ist unser aktiver Einschraubfühler mit 0-10V oder 4-20 mA.

Technische Details

Ausgangssignal*	0-10V oder 4-20mA
Spannungsversorgung	12...34V AC/DC
Analogausgang Bürde	50...500Ohm bei 4-20mA
Analogausgang Last	10...100kOhm bei 0-10V
Leistungsaufnahme bei 0-10V	20mA
Leistungsaufnahme bei 4-20mA	24...44mA
Genauigkeit	±0,2K +max. 3% EW
Messbereich*	-30°C...+120°C (Weitere Messbereiche auf Anfrage. Nutzen Sie hierfür unser Formular für Sonderanfertigung)
Zulässige Einsatzbedingungen	-30°C...+70°C; 0...98% r.H.
Anschluss	3-Leiter (Auf Anfrage können wir Ihnen einen 2-Leiter Anschluss bei 4-20mA anbieten. Nutzen Sie hierfür unser Formular für Sonderanfertigung)
Temperatursensor	PT1000 Klasse B
Anschlusskopf*	Normstecker nach DIN EN 175301-803 oder M12 Steckverbinder
Prozessgewinde	ohne Prozessgewinde
Einbaulänge*	50mm, 100mm, 150mm, 200mm, 250mm, 300mm
Werkstoff	Gehäuse: Edelstahl, Stecker PA
Schutzart	IP65

*konfigurierbar

Mehr Informationen

Lieferzeit	auf Anfrage*
Produktkennzeichnung	Sensoren Made in Germany
Einsatzgebiete	Kältetechnik Heizungsbau Ofenbau Klima- und Lüftungsanlagen Apparatebau usw.
Lieferumfang	Einschraubfühler Einzel verpackt und in Tüte eingeschweißt

Weitere Optionen

Anschluss	Normstecker nach DIN EN 175301-803, M12 Steckverbinder
Einbaulänge	50mm, 100mm, 150mm, 200mm, 250mm, 300mm
Ausgangssignal	0-10V, 4-20mA
Messbereich	0 ... 40°C, 0 ... 50°C, 0 ... 70°C, 0 ... 90°C, 0 ... 100°C, -10 ... 15°C, -10 ... 120°C, -20 ... 50°C, -20 ... 80°C, -20 ... 120°C, -30 ... 20°C, -30 ... 60°C, -30 ... 70°C

