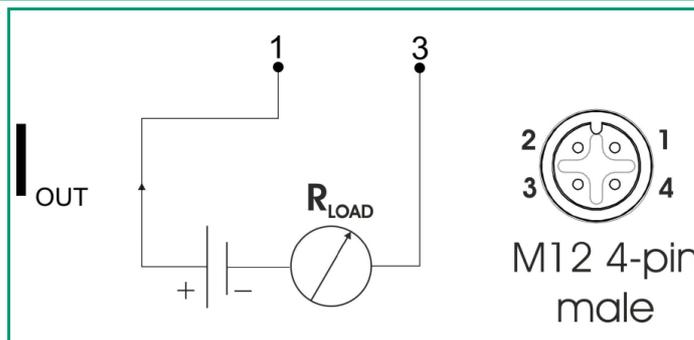
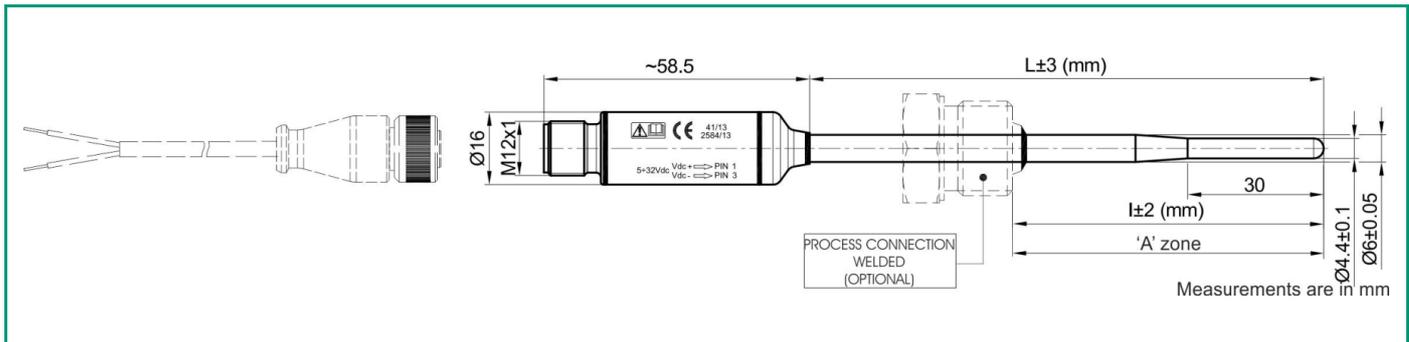


programmierbarer Temperaturtransmitter mit Edelstahlgehäuse und integriertem Pt 100

programmierbarer Temperaturtransmitter 4 - 20 mA in Edelstahlausführung mit 6 mm - Mantel, an der Spitze verjüngt auf 4,4 mm

- PC-programmierbarer Temperaturtransmitter mit integriertem Fühler
- Edelstahlausführung
- M12 Anschluss
- Schutzklasse IP 67
- Verschiedene Prozessanschlüsse möglich



TECHNISCHE DATEN

Betriebstemperatur Leiterplatte	-40 +85°C
Betriebsfeuchtigkeit	0 ÷100%
Stromversorgung	5.5 ÷32 Vdc (Verpolungsschutz)
Ein-/Ausgänge isoliert	Keine
Sensoreingang Signalfilter (*) (*) Zeit bis zum Erreichen von 90 % des Signals	Konfigurierbar von 0,4 bis 9,4 Sekunden
Signal	4÷20 mA 20÷4 mA
zulässige Last	840Ω @ 24 V DC [Rload= (Vsupply. - 5.5) / 0.022]
Sensorbruch- oder Kurzschluss-Überwachung	Nach NAMUR NE43 wählbar zwischen: Upper scale (> 21.0 mA) Lower scale (< 3,6 mA)
Genauigkeit	maximal zwischen ±0.1°C und ±0.1% des Messbereichs
Temperatureinfluss (*) (*) Abweichung von 20 °C	Maximal zwischen ±0,3°C/25°C und ±0,3% des Messbereiches /25°C
Langzeitstabilität	maximal 0,1 % des Messbereichs pro Jahr
Linearer Fehler	vernachlässigbar
EMV	In accordance to EN 61326-1:2013 (CE) In accordance to BS EN 61326-1:2013 (UKCA)
Messbereich Konfiguration	Mit dem separat erhältlichen EVOMINI SET konfigurierbar
Minimale Spanne	20 °C
Sensor Fehlerkompensation	±5°C zwischen zwei Messpunkten
Messbereich	-50 ÷350°C
Anschluss Material	Edelstahl AISI 316L
Steckverbinder-Typ	Steckverbinder M12x1 male, 4 Pins, nach DIN EN IEC 61076-2-101
Fühlerlänge L	150 mm Weitere Längen auf Anfrage
Manteldurchmesser	Ø6 mm verjüngt auf Ø4,4 mm
Insulation resistance	100 M Ω
Mantelmaterial	AISI 316L
Maximaler Betriebsdruck Messelement	100bar Max. ('A' Zone)
Prozessanschluss (*) (*) Gewindenormen (ZYL. GAS gemäß UNI-ISO 228) (KON. GAS gemäß UNI-ISO 7-1) (NPT gemäß ANSI B 1.20.1)	1/4" GAS CIL 1/4" NPT G1/2" Außengewinde UNI ISO 228 1/2" NPT 3/4" Schelle 1 1/2" Schelle DIN11851 DN25
Pt100 Sensor Genauigkeit	Klasse A bis zu 300 °C nach IEC 751
Ansprechzeit (*) (*) Prüfung in Wasser gemäß IEC 751. Zeit bis zum Erreichen von 63,2 % des Temperatursprungs	< 5 seconds
IP-Schutzart (*) (*) Gemäß IEC 60529	IP67
Option	Auf Wunsch Justierung an 1 oder 2 Temperaturpunkten TPE-Verlängerungskabel mit angespritztem M12 Stecker (IP 67). 3 m / 8 m / 12 m, weitere Längen auf Anfrage
Werkskonfiguration	Messbereich 0÷150 °C 4÷20 mA Output Leitungsbruch >21mA Kurzschluss <3.6mA
Gewicht	45g

BESTELLICODE

EVOXF#		X				C* ¹	0150* ²		0100* ³	XX	
Uscita		Range min.*	Range max.*	Interr. sonda	C/C sonda	Attacco al processo					
4÷20mA	M	0	000	150	+150	Out 21mA	X	Out 3,6mA	X	1/4" GAS CIL	AD
20÷4mA	I	* Altri range su richiesta Es. valore negativo		Out 3,6mA	B	Out 21mA	A	1/4" NPT	AF	1/2" GAS CIL	AL
		-20	M20					1/2" NPT	AN	CLAMP 3/4"	D1
								CLAMP 1 1/2	D2	DIN11851 DN25	D3

*¹ Tubo ATX, Ø6 mm con puntale rastremato Ø4,4 mm (d=mm)

*² Lunghezza (L=mm). Altre lunghezze su richiesta

*³ Immersioni (l=mm). Altre lunghezze su richiesta