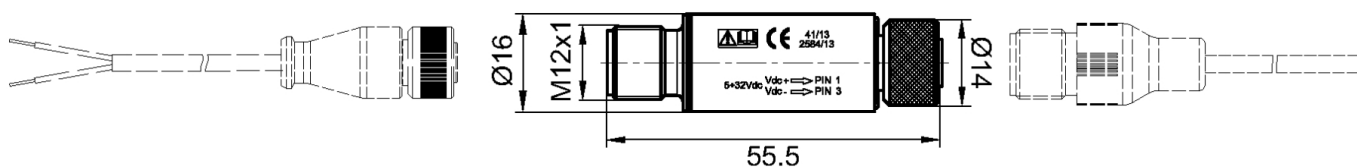


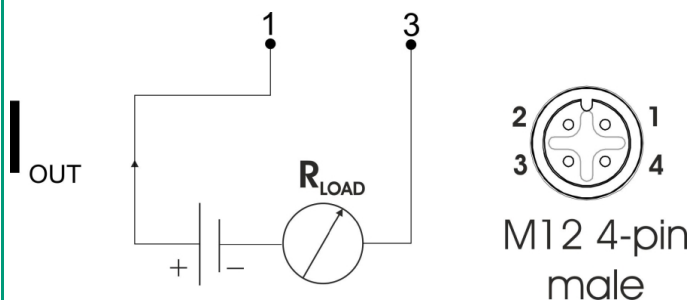
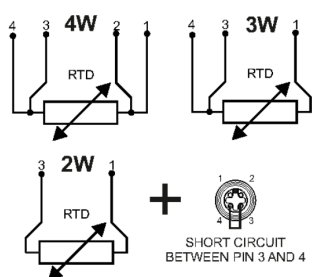
programmierbarer kompakter Temperaturtransmitter mit Edelstahlgehäuse

programmierbarer Temperaturtransmitter 4 - 20 mA in Edelstahlausführung

- PC-programmierbarer Temperaturtransmitter für Pt 100/1000
- Temperatursensoren können direkt mit dem Transmitter verbunden werden
- Beidseitiger M12 Anschluss
- Schutzklasse IP 67
- Kompatibel mit der TRM und TRC- Serie



misure in mm \ measurements are in mm



TECHNISCHE DATEN

Betriebstemperatur Leiterplatte	-40 ÷ +85°C
Betriebsfeuchtigkeit	0 ÷ 100%
Stromversorgung	5,5 ÷ 32 Vdc (Verpolungsschutz)
Ein-/Ausgänge isoliert	Keine
Elektronik Eingang	RTD Pt100/Pt1000 ($\alpha = 0,00385$) 2-, 3- oder 4-Leiter
Sensoreingang Signalfilter (*) (*) Zeit bis zum Erreichen von 90 % des Signals	Konfigurierbar von 0,4 bis 9,4 Sekunden
Sensor Erregerstrom	~100 uA
Maximalwiderstand Sensoranschlusskabel	Massimo 20 ohm/filo
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	Secondo EN 61326-1:2013 (CE) Secondo 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	-200 ÷ +800°C
IP-Schutzart (*) (*) Gemäß IEC 60529	IP67
Anschluss Material	Edelstahl AISI 316L
Steckverbinder-Typ	4-Pin Sensoreingang female, 4-Pin Signalausgang male, beides M12x1 Steckverbinder nach DIN EN IEC 61076-2-101
Ansprechzeit	<300 ms (63%)
Werkskonfiguration	Messbereich 0÷150 °C 4÷20 mA Output 4-Leiter Pt100 Eingang Leitungsbruch >21mA Kurzschluss <3.6mA
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
Gewicht	22g

BESTELLCODE

EVOXCM#						X								XX	
Ingresso		Connessioni		Uscita		Range min.*		Range max*		Interr. sonda		C/C sonda			
Pt1000	M	4 fili	X	4÷20mA	M	0	000	+150	150	Out 21mA	X	Out 3,6mA	X		
Pt100	R	3 fili	3	20÷4mA	I	* Altri range su richiesta				Out 3,6mA	B	Out 21mA	A		
		2 fili	2			Es. valore negativo									
						-20	M20								