

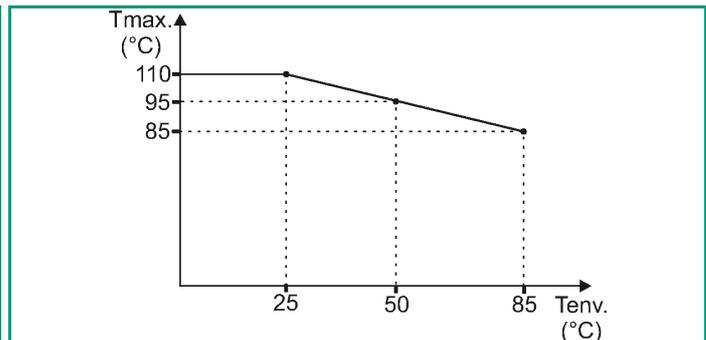
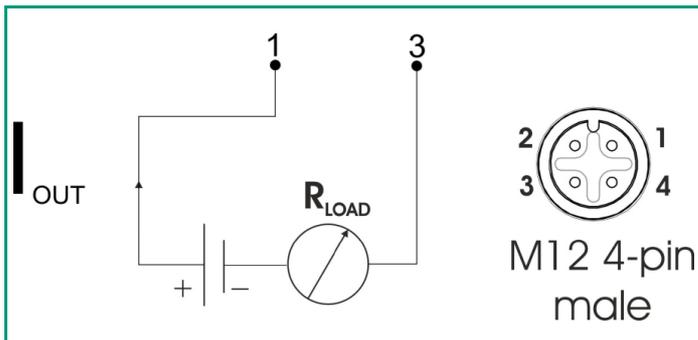
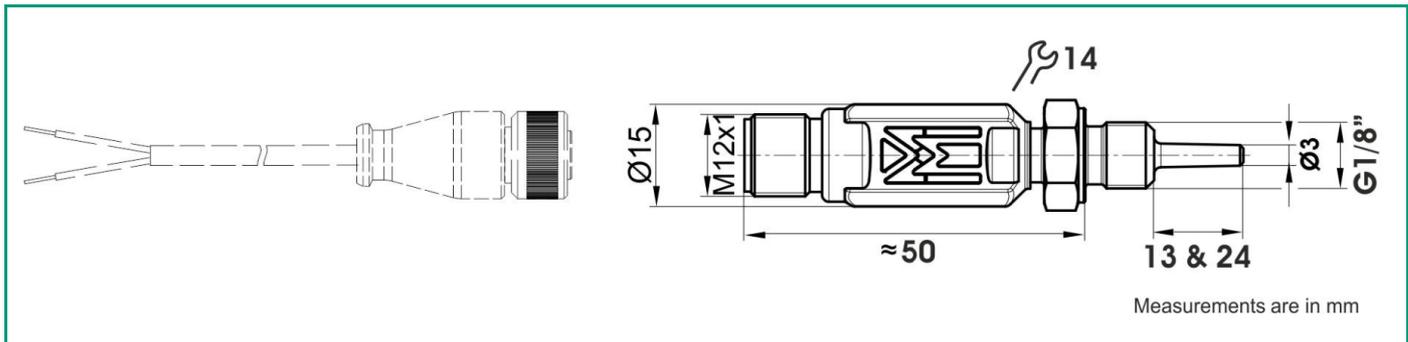
**EVOXTP**

Rev. 5 - 11/09/2024

**programmierbarer Temperaturtransmitter als Einschraubfühler mit integriertem Widerstandsthermometer**

**programmierbarer Temperaturtransmitter 4 - 20 mA mit Widerstandsthermometer**

- PC-programmierbarer Temperaturtransmitter als Einschraubfühler
- Mit integriertem Pt 100 Widerstandsthermometer
- Gehäuse Kunststoff-umspritzt
- M12x1 Anschluss
- 1/8"-Prozessanschluss
- Schutzklasse IP 67



## 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 ÷110°C
Anschluss Material	Thermoplast
Steckverbinder-Typ	Steckverbinder M12x1 male, 4 Pins, nach DIN EN IEC 61076-2-101
Fühlerlänge L	13 mm 24 mm
Manteldurchmesser	Ø 3,5 konisch verjüngt auf Ø 3 mm
Mantelmaterial	AISI 316L
Maximaler Betriebsdruck	PN 100 bar
Prozessanschluss (*) (*) Gewindenormen (ZYL. GAS gemäß UNI-ISO 228) (KON. GAS gemäß UNI-ISO 7-1) (NPT gemäß ANSI B 1.20.1)	1/8" GAS CIL. sec. UNI-ISO 228 1/4" GAS CIL 1/8" NPT 1/4" NPT
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	< 3,5 Sekunden
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÷100 °C 4÷20 mA Output Leitungsbruch >21mA Kurzschluss <3.6mA
Gewicht	20g (L=13mm) 21g (L=24mm)

# BESTELLCODE

EVOXTP#		X				XX
<b>Process connection</b>		<b>Output</b>	<b>Min. range*</b>	<b>Max range*</b>	<b>Probe break</b>	<b>S/C probe</b>
1/8" GAS CIL L= 13mm	<b>1</b>	4÷20mA <b>M</b>	0 <b>000</b>	+100 <b>100</b>	Out 21mA <b>X</b>	Out 3,6mA <b>X</b>
1/8" GAS CIL L= 24mm	<b>2</b>	20÷4mA <b>I</b>	* Other range on request		Out 3,6mA <b>B</b>	Out 21mA <b>A</b>
1/8" NPT L= 13mm	<b>5</b>		<b>Ex. negative value</b>			
1/8" NPT L= 24mm	<b>6</b>		-20 <b>M20</b>			