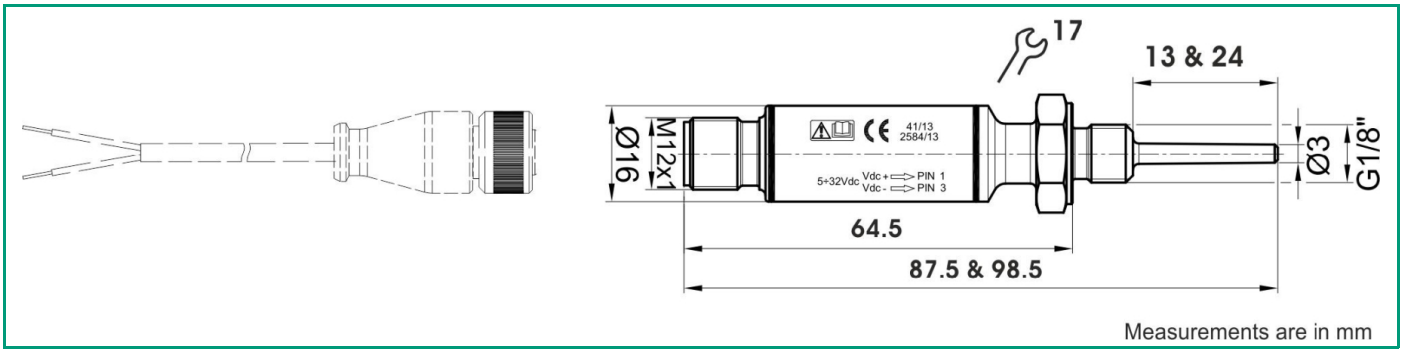
EVOXTM

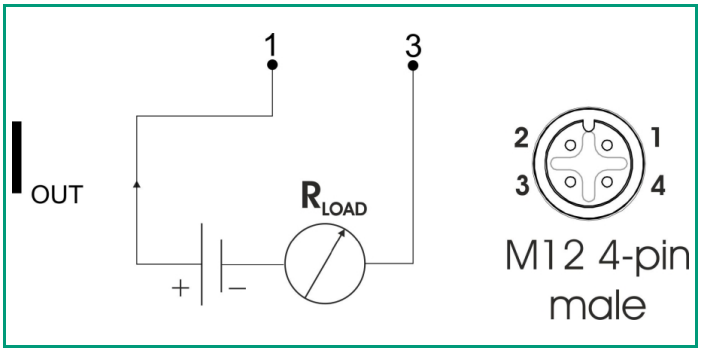
Rev. 6 - 07/03/2025

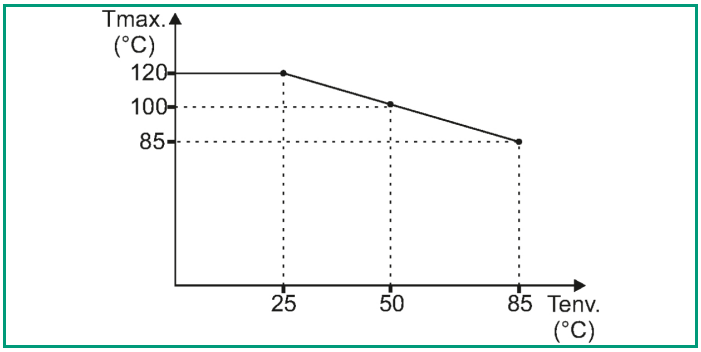
programmierbarer Temperaturtransmitter als Einschraubfühler, Edelstahlgehäuse, mit integriertem Widerstandsthermometer

kompakter Einschraubfühler mit programmierbarem Temperaturtransmitter 4 - 20 mA. Edelstahl-Gehäuse, M12x1 Steckerverbinder.

- PC-programmierbarer Temperaturtransmitter mit integriertem Pt 100-Fühler
- Edelstahlausführung
- M12 Anschluss
- Mit 1/8" oder 1/4" - 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

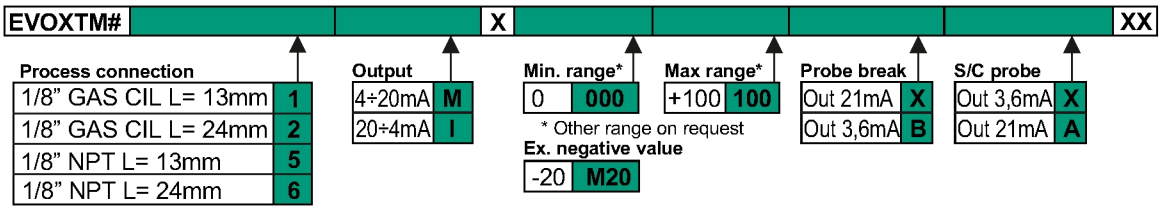
ITALCOPPIE SENSORI srl
Via A. Tonani, 10 - Fraz. S. Giacomo al Campo
26030 Malagnino (CR) - Italy
www.italcoppie.de

WE SENSE TEMPERATURE

TECHNISCHE DATEN

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 (CE) In accordance to BS EN 61326-1 (UKCA)
Messbereich Konfiguration	Mit dem separat erhältlichen EVOMINI SET konfigurierbar
Minimale Spanne	20 °C
Sensor Fehlerkompensation	±5°C zwischen zwei Messpunkten
Messbereich	-50 ÷120°C
Anschluss Material	Edelstahl AISI 316L
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)**	1/4" GAS CIL 1/8" GAS CIL. sec. UNI-ISO 228 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	4÷20 mA Output Messbereich 0÷100 °C Leitungsbruch >21mA Kurzschluss <3.6mA
Gewicht	39g (L=13mm) 40g (L=24mm)

BESTELLCODE



ITALCOPPIE SENSORI srl
Via A. Tonani, 10 - Fraz. S. Giacomo al Campo
26030 Malagnino (CR) - Italy
www.italcoppie.de

WE SENSE TEMPERATURE