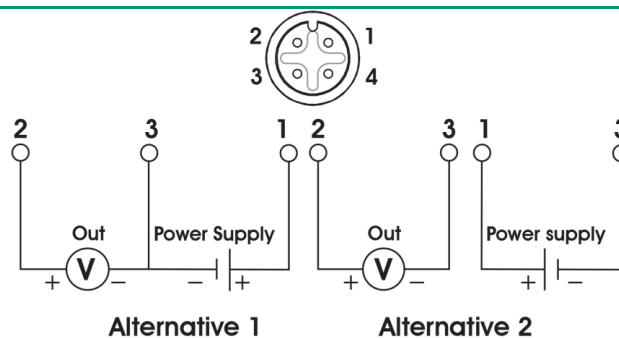
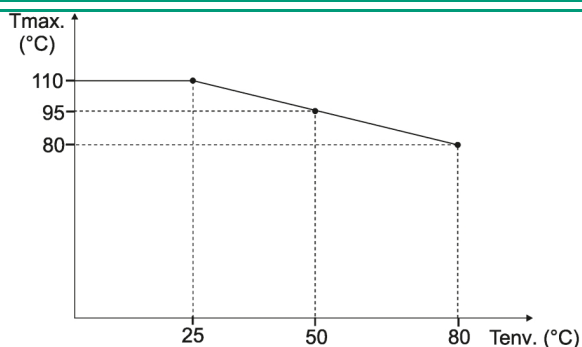
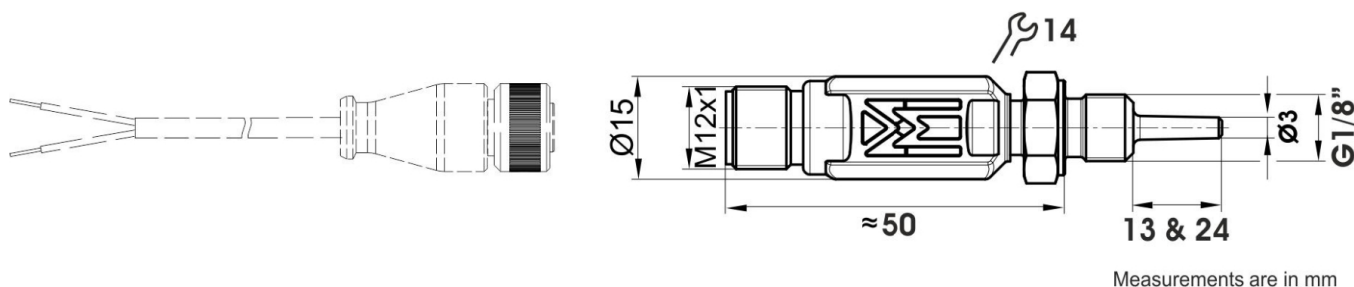


Temperaturtransmitter als Einschraubfühler mit integriertem Widerstandsthermometer

Temperaturtransmitter 0-10V mit Widerstandsthermometer

- Schlanker Temperaturtransmitter mit Spannungsausgang als Einschraubfühler
- mit integriertem Pt1000 Widerstandsthermometer
- Gehäuse Kunststoff-umspritzt
- M12x1 Anschlussstecker
- 1/8"-Prozessanschluss
- Schutzklasse IP 67



TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung	20 ÷ 28 Vcc (polarity protected)
Genauigkeit	maximale Abweichung zwischen ± 0.2 °C und $\pm 0.2\%$ des Messbereichs
Ansprechzeit Elektronik	<50 ms
Temperatureinfluss (*) (*) Abweichung von 20 °C	maximal zwischen ± 0.15 °C/ 25 °C und $\pm 0.15\%$ des Messbereichs
zulässige Last	10 kOhm
Ausgangssignal	0 ÷ 10 V
Sensorfehler-Signal	upscale (> 10,5 V) downscale (0 V)
Sensorkurzschluss-Signal	fixed to downscale (0 V)
Werkskonfiguration	verfügbare Messbereiche: 0 ÷ 100 °C 0 ÷ 150 °C 0 ÷ 300 °C -50 ÷ 150 °C -50 ÷ 100 °C -50 ÷ 50 °C Weitere Konfigurationen auf Anfrage
Einfluss Stromversorgung	vernachlässigbar
Betriebstemperatur Leiterplatte	-40 ÷ 80 °C
EMV	Nach DIN EN 61326-1:2013
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
Ansprechzeit (*) (*) Prüfung in Wasser gemäß IEC 751. Zeit bis zum Erreichen von 63,2 % des Temperatursprungs	< 3,5 Sekunden
Manteldurchmesser	Ø 3,5 konisch verjüngt auf Ø 3 mm
Mantelmaterial	AISI 316
Messelement	Pt1000 Ω @ 0 °C
Genauigkeitsklasse nach DIN EN 60751	Klasse A
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
Maximaler Betriebsdruck	PN 100 bar
IP-Schutzart (*) (*) Gemäß IEC 60529	IP65/67
Kennzeichnung	Produktionslos, Pinout und Versorgungsspannung