

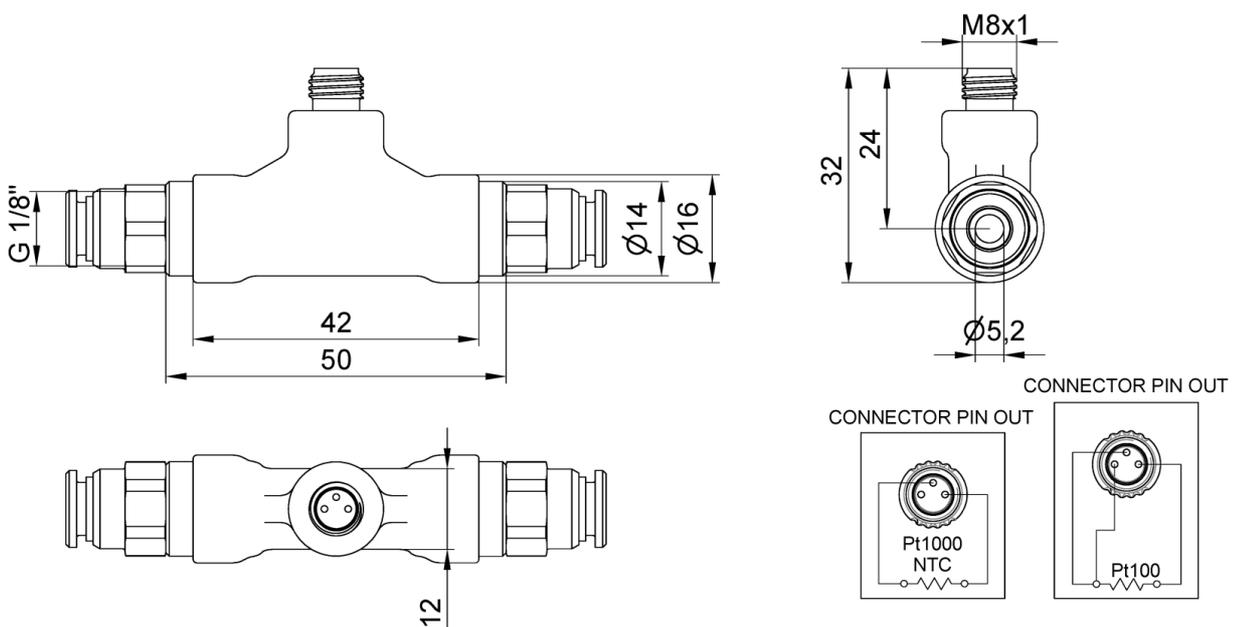
TBT18G

Rev. 0 - 05/06/2024

Durchfluss-Temperatursensor für Schlauchsysteme

Reaktionsschneller Inline-Temperatursensor, Anschluss für Steckverschraubungen

- verfügbar mit Pt100, Pt1000 oder NTC
- mit Thermoplast umspritztes Edelstahlrohr
- G1/8" Prozessanschluss (passend für Schlauchdurchmesser 4, 6, und 8 mm)
- M8x1 Steckverbinder
- Schutzart IP67
- Steckverschraubungen nicht inklusive



TECHNISCHE DATEN

Messelement	NTC R(25°C)=10Kohm ±1%, beta(25/85)=3977, Messelement-Konfiguration ein Messelement, 2-Leiter NTC R(25°C)=10Kohm ±1%, beta(25/85)=3435, Messelement-Konfiguration ein Messelement, 2-Leiter Pt100 Ω @ 0°C, Messelement-Konfiguration ein Messelement, 3-Leiter Pt1000 Ω @ 0°C, Messelement-Konfiguration ein Messelement, 2-Leiter
Genauigkeitsklasse nach DIN EN 60751	Klasse B
Isolationswiderstand	100 M Ω @ 250 Vdc.
Ansprechzeit (*) (*) Prüfung in Wasser gemäß IEC 751. Zeit bis zum Erreichen von 63,2 % des Temperatursprungs	< 1 Sekunde
Betriebstemperatur des Messelements	-40 ÷ 120°C
Maximaler Betriebsdruck	PN 20 BAR
Prozessanschluss	G1/8" female, zylindrisch
Mantelmaterial	Glasfaserverstärkter Kunststoff Edelstahl
IP-Schutzart (*) (*) Gemäß IEC 60529	IP67