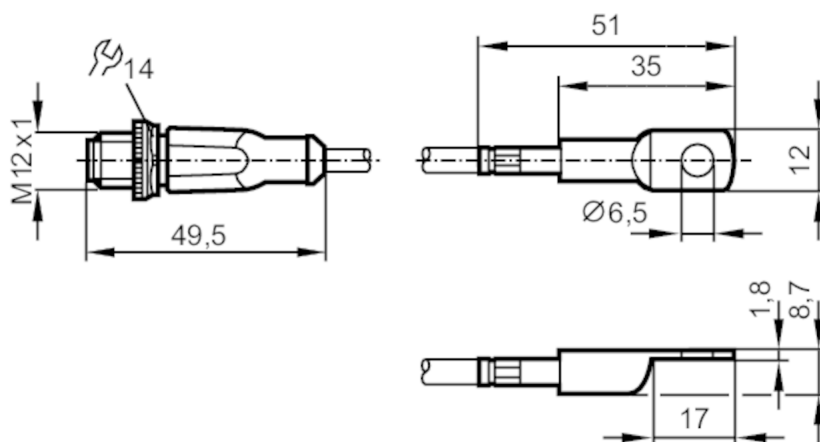


Temperatur-Kabelsensor mit Anlegefühler

TS-PT100 CONTACT SENSOR



Produktmerkmale

Messbereich	-40...90 °C	-40...194 °F
-------------	-------------	--------------

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
Messelement	1 x Pt 100; (nach DIN EN 60751, Klasse A)
Montage	Kontaktsensor für feste Körper

Elektrische Daten

Isolationsfestigkeit [V]	2500; (Sensorgehäuse gegen Sensorinnenaufbau)
Schutzklasse	III

Mess-/Einstellbereich

Messbereich	-40...90 °C	-40...194 °F
-------------	-------------	--------------

Genauigkeit / Abweichungen

Genauigkeit [K]	$\pm (0,15 K + 0,002 \times t)$
-----------------	-----------------------------------

Reaktionszeiten

Ansprechdynamik T05 / T09 [s]	9 / 15; (Werte für plane Aluminiumfläche (eloxiert), unter Verwendung von Wärmeleitpaste.; Referenzwerte für bewegtes Wasser: 10 / 24 (< 0,1 m/s))
-------------------------------	--

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP 67
-----------	-------

Zulassungen / Prüfungen

MTTF [Jahre]	11415,5
--------------	---------

Mechanische Daten

Gewicht [g]	88,5
Gehäuse	Quaderförmig
Bauform	Anlegefühler
Abmessungen [mm]	12 x 8,7 x 51
Werkstoffe	1.4303 (Edelstahl / 305 / 308); Kupfer vernickelt

TS2229



Temperatur-Kabelsensor mit Anlegefühler

TS-PT100 CONTACT SENSOR

Bemerkungen

Verpackungseinheit

1 Stück

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR, Ø 4,9 mm; 4 x 0,34 mm² (42 x Ø 0,1 mm)

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



Anschluss

