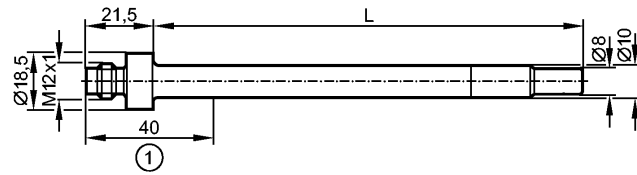


TT1081

Temperatursensoren



1: Steckerbereich

Made in Germany



Produktmerkmale

Temperatursensor zum Anschluss an Auswerteeinheit
Steckverbindung
Stablänge: 160 mm
Anschluss an Auswerteelektronik TP / TR
Messbereich: -40...150 °C / -40...302 °F
Messelement: 1 x Pt 100, nach DIN EN 60751, Klasse A

Einsatzbereich

Einsatzbereich	Flüssige und gasförmige Medien
Mindesteintauchtiefe [mm]	15

Elektrische Daten

Anschluss an Auswerteelektronik	TP / TR
Schutzklasse	III

Mess- / Einstellbereich

Messbereich [°C/°F]	-40...150 / -40...302
---------------------	-----------------------

Genauigkeit / Abweichungen

Genauigkeit	± (0,15 K + 0,002 x t)
-------------	--------------------------

Reaktionszeiten

Ansprechdynamik T05 / T09 [s]	1 / 3 *
-------------------------------	---------

Umgebungsbedingungen

Druckfestigkeit [bar]	160
Umgebungstemperatur [°C]	-25...80 **)
Schutzart	IP 68 / IP 69K

Zulassungen / Prüfungen

Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27:	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6:	10 g (10...2000 Hz)
MTTF [Jahre]		22831

Mechanische Daten

Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	V4A (1.4404)
Stablänge L [mm]	160
Gehäusewerkstoffe	V4A (1.4404)
Gewicht [kg]	0,053

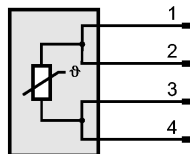
Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12-Steckverbindung; Kontakte vergoldet
-----------	---

Anschlussbelegung

TT1081

Temperatursensoren

**Bemerkungen**

Bemerkungen

*) nach DIN EN 60751

**) für den Steckerbereich

Die Werte für Genauigkeit gelten für bewegtes Wasser.

Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus