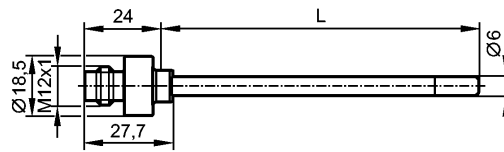


TT0281

Temperatursensoren



Made in Germany



Produktmerkmale

Temperatursensor zum Anschluss an eine Auswerteeinheit mit maximaler Betriebsspannung von 32 V

Steckverbindung

Stablänge: 100 mm

Kontakte vergoldet

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 $\pm (0,15 K + 0,002 \times |t|)$

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] 100

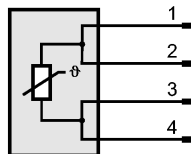
Gehäusewerkstoffe V4A (1.4404)

Gewicht [kg] 0,033

Elektrischer Anschluss

Anschluss M12-Steckverbindung; Kontakte vergoldet

Anschlussbelegung

TT0281

Temperatursensoren

Bemerkungen

Bemerkungen

Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus

*) nach DIN EN 60751

Die Werte für Genauigkeit gelten für bewegtes Wasser.