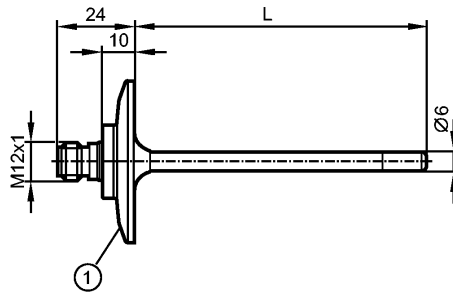


TM4811

TM-050KFEC01- /US/

Temperatursensoren



1: 1,5" Clamp (ISO 2852)

L = Stablänge (entspricht Einbaulänge EL)



EC 1935/2004 EHEDG Certified



Made in USA

Produktmerkmale

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

Steckverbindung

Prozessanschluss: Clamp 1-1,5"
ISO 2852

Einbaulänge EL: 50 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 (speziell für den Hygienebereich)

Mindesteintauchtiefe [mm] 15

Elektrische Daten

Anschluss an Auswerteelektronik TP / TR

Schutzklasse III

Mess- / Einstellbereich

Messbereich -40...150 °C -40...302 °F

Genauigkeit / Abweichungen

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

Reaktionszeiten

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

Umgebungsbedingungen

Druckfestigkeit [bar] 25

Umgebungstemperatur [°C] -25...80

Schutzart IP 68 / IP 69K

Zulassungen / Prüfungen

Schockfestigkeit DIN EN 60068-2-2-27: 50 g (11 ms)

Vibrationsfestigkeit DIN EN 60068-2-6: 10 g (10...2000 Hz)

MTTF [Jahre] 22831

Mechanische Daten

Prozessanschluss Clamp 1-1,5"
ISO 2852

TM4811

TM-050KFEC01- /US/

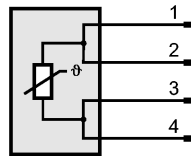
Temperatursensoren

Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		V4A (1.4404); Oberflächenbeschaffenheit: Ra < 0,8 / elektropliert
Stabdurchmesser	[mm]	6
Stablänge L	[mm]	50
Einbaulänge EL	[mm]	50
Gehäusewerkstoffe		V4A (1.4404)
Gewicht	[kg]	0,182

Elektrischer Anschluss

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

Anschlussbelegung



Bemerkungen

Bemerkungen	Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus *) nach DIN EN 60751 Die Werte für Genauigkeit gelten für bewegtes Wasser.
-------------	--

Verpackungseinheit	[Stück]	1
--------------------	---------	---