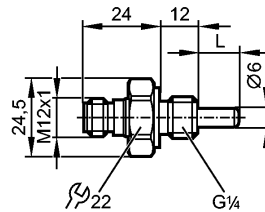


TM4101

TM-025KFBR14- /US/

Temperatursensoren



Produktmerkmale

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

Steckverbindung

Prozessanschluss: G 1/4

Einbaulänge EL: 25 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

Druckfestigkeit [bar] 400

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

Umgebungstemperatur [°C] -25...80

Lagertemperatur [°C] -40...100

Schutzart IP 68 / IP 69K

Zulassungen / Prüfungen

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

Vibrationsfestigkeit DIN EN 60068-2-6 20 g (10...2000 Hz)

MTTF [Jahre] 22831,05

Mechanische Daten

Prozessanschluss G 1/4

Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium V4A (1.4404); FPM (Viton)

Stabdurchmesser [mm] 6

Stablänge L [mm] 12

Einbaulänge EL [mm] 25

TM4101

TM-025KFBR14- /US/

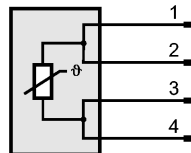
Temperatursensoren

Gehäusewerkstoffe	V4A (1.4404)
Gewicht [kg]	0,06

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
----------------------------	---