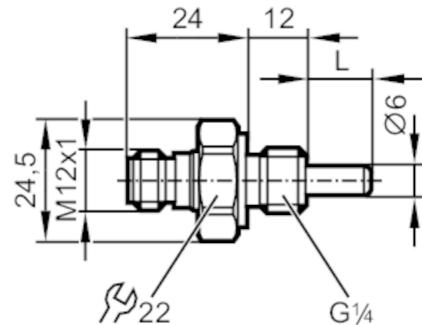


Temperatursensor mit Prozessanschluss

TM-025KFBR14- /US/



Produktmerkmale

Messbereich		-40...150 °C	-40...302 °F
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4		
Einbaulänge EL [mm]		25	

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft		Vergoldete Kontakte
Messelement	1 x Pt 100; (nach DIN EN 60751, Klasse A)	
Medien	Flüssige und gasförmige Medien	
Druckfestigkeit [bar]	400	

Elektrische Daten

Schutzklasse		III
--------------	--	-----

Mess-/Einstellbereich

Stablänge L [mm]		12
Messbereich		-40...150 °C

Genauigkeit / Abweichungen

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

Reaktionszeiten

Ansprechdynamik T05 / T09 [s]		1 / 3; (nach DIN EN 60751)
-------------------------------	--	----------------------------

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	

Temperatursensor mit Prozessanschluss

TM-025KFBR14- /US/

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	61
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L)
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4404 (Edelstahl / 316L); FKM
Prozessanschluss		Gewindeanschluss G 1/4
Stabdurchmesser	[mm]	6
Einbaulänge EL	[mm]	25

Bemerkungen

Bemerkungen	Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus Die Werte für Genauigkeit gelten für bewegtes Wasser.
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet



Anschluss

