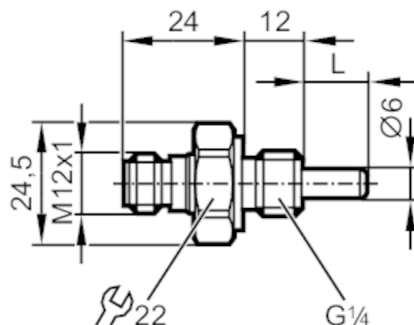




Temperatursensor mit Prozessanschluss

TM-025KFBR14-

/US/



Produktmerkmale

Messbereich	-40...150 °C	-40...302 °F
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Außengewinde	
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	400 bar	40 MPa

Elektrische Daten

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

Mess-/Einstellbereich

Stablänge L [mm]	12	
Messbereich	-40...150 °C	-40...302 °F

Genauigkeit / Abweichungen

Genauigkeit [K]	$\pm (0,15 K + 0,002 \times t)$	
-----------------	-----------------------------------	--

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	

Mechanische Daten

Gewicht [g]	61	
Gehäuse	Zylindrisch	
Abmessungen [mm]	Ø 24,5 / L = 48	
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L)	



Temperatursensor mit Prozessanschluss

TM-025KFBR14- /US/

Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4404 (Edelstahl / 316L); FKM
Anzugsdrehmoment [Nm]	35
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Außengewinde
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; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



Anschluss

