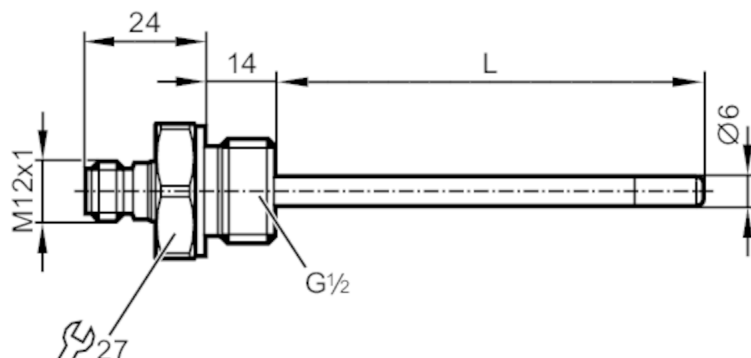




Temperatursensor mit Prozessanschluss

TM-250KFBR12-

/US/



Produktmerkmale

Messbereich	-40...150 °C	-40...302 °F
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/2 Außengewinde	
Einbaulänge EL [mm]	250	

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte	
Messelement	1 x Pt 100; (nach DIN EN 60751, Klasse A)	
Medien	Flüssige und gasförmige Medien	
Druckfestigkeit	160 bar	16 MPa
Mindesteintauchtiefe [mm]	15	

Elektrische Daten

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

Mess-/Einstellbereich

Stablänge L [mm]	236	
Messbereich	-40...150 °C	-40...302 °F

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 60068-2-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [Jahre]	22831	

Mechanische Daten

Gewicht [g]	198	
Gehäuse	Zylindrisch	
Abmessungen [mm]	Ø 30 / L = 274	

TM4461



Temperatursensor mit Prozessanschluss

TM-250KFBR12- /US/

Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L)
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4404 (Edelstahl / 316L); FKM
Anzugsdrehmoment [Nm]	45
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/2 Außengewinde
Stabdurchmesser [mm]	6
Einbaulänge EL [mm]	250

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

