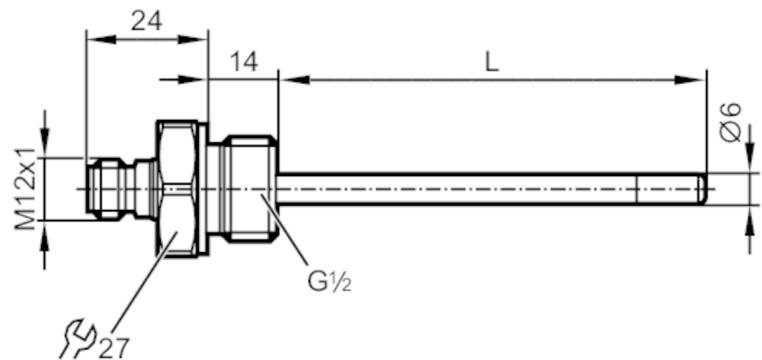


TM4411



Temperatursensor mit Prozessanschluss

TM-050KFBR12- /US/



Produktmerkmale

Messbereich	-40...150 °C	-40...302 °F
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/2	
Einbaulänge EL [mm]	50	

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte	
Messelement	1 x Pt 100; (nach DIN EN 60751, Klasse A)	
Medien	Flüssige und gasförmige Medien	
Druckfestigkeit [bar]	250	
Mindesteintauchtiefe [mm]	15	

Elektrische Daten

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

Mess-/Einstellbereich

Stablänge L	[mm]	36	
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	10 g (10...2000 Hz)
MTTF [Jahre]	22831	

Mechanische Daten

Gewicht [g]	128
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L)



Temperatursensor mit Prozessanschluss

TM-050KFBR12-

/US/

Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4404 (Edelstahl / 316L); FKM
Anzugsdrehmoment [Nm]		45
Prozessanschluss		Gewindeanschluss G 1/2
Stabdurchmesser [mm]		6
Einbaulänge EL [mm]		50

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

