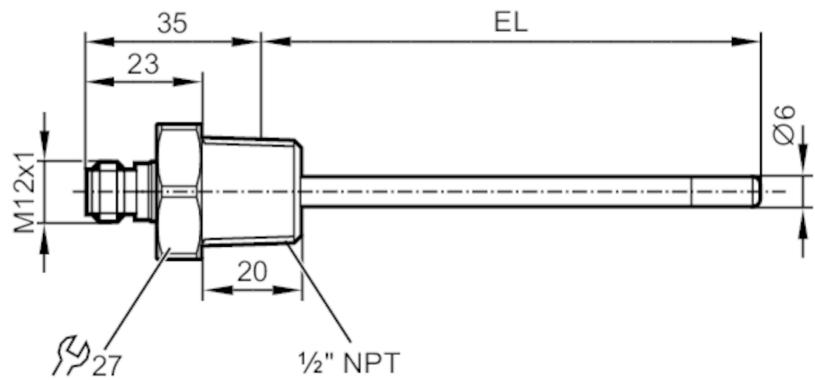


TM4311



Temperatursensor mit Prozessanschluss

TM-050KFBN12- /US/



Produktmerkmale		
Messbereich	-40...150 °C	-40...302 °F
Prozessanschluss	Gewindeanschluss 1/2" NPT	
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]	160
Mindesteintauchtiefe	[mm]	15
Elektrische Daten		
Schutzklasse	III	
Mess-/Einstellbereich		
Stablänge L	[mm]	42
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]	138,5



Temperatursensor mit Prozessanschluss

TM-050KFBN12-

/US/

Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L)
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4404 (Edelstahl / 316L)
Prozessanschluss		Gewindeanschluss 1/2" NPT
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

