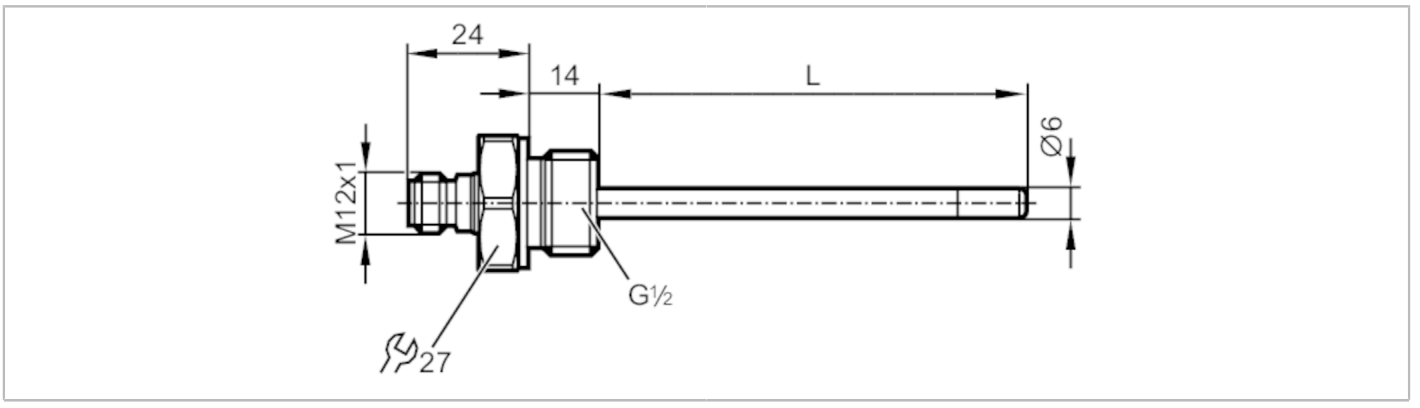
TM4431

Temperatursensor mit Prozessanschluss

TM-100KFBR12- /US/



Produktmerkmale			
Messbereich		-40...150 °C	-40...302 °F
Prozessanschluss		Gewindeanschluss G 1/2 Außengewinde	
Einbaulänge EL	[mm]	100	
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]	86	
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	
UL-Zulassung		Zulassungsnummer UL	K004
		File Nummer UL	E217884
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	134	

TM4431

Temperatursensor mit Prozessanschluss

TM-100KFBR12- /US/

Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen	[mm]	Ø 30 / L = 124
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]	100

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: 4, vergoldet



Anschluss

