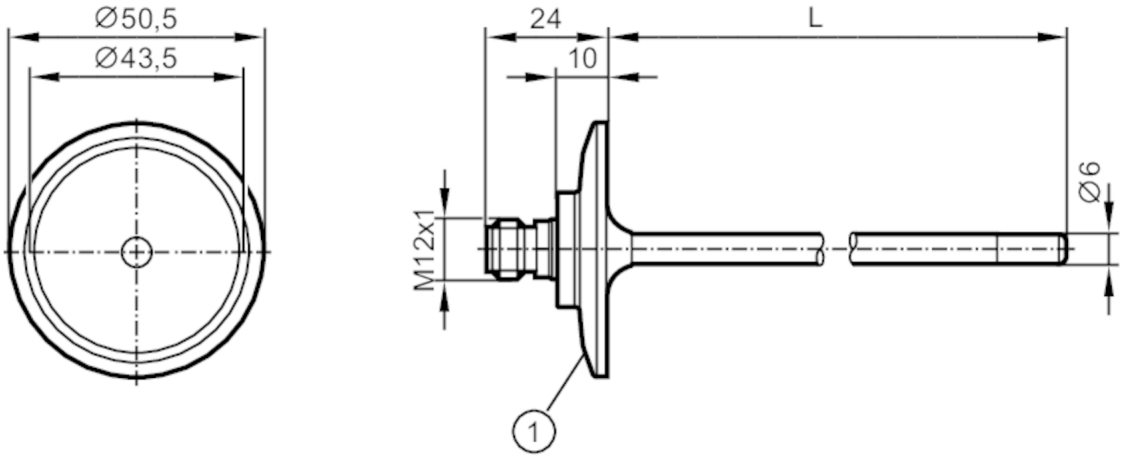
TM4831

Temperatursensor mit Prozessanschluss

TM-100KFEC01- /US/



1 1,5" Clamp ISO 2852
L = Stablänge entspricht Einbaulänge EL

3-A CE CRN cULus LISTED EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM CN FCM JP FDA

Produktmerkmale			
Messbereich		-40...150 °C	-40...302 °F
Prozessanschluss		Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)	
Einbaulänge EL	[mm]	100	
Einsatzbereich			
Besondere Eigenschaft		Vergoldete Kontakte	
Messelement		1 x Pt 100; (nach DIN EN 60751, Klasse A)	
Applikation		Hygienebereich	
Medien		Flüssige und gasförmige Medien	
Druckfestigkeit		25 bar	2,5 MPa
Mindesteintauchtiefe	[mm]	15	
MAWP bei Applikationen gemäß CRN	[bar]	50	
Elektrische Daten			
Schutzklasse		III	
Mess-/Einstellbereich			
Stablänge L	[mm]	100	
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	

TM4831

Temperatursensor mit Prozessanschluss

TM-100KFEC01- /US/

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]	188,5		
Gehäuse		Zylindrisch		
Abmessungen	[mm]	Ø 49,8 / L = 124		
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L)		
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4404 (Edelstahl / 316L) elektropoliert		
Prozessanschluss		Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)		
Passend für Prozessanschlussnorm		DIN 32676 Reihe A (DIN)	Clamp DN25, DN32, DN40	
		DIN 32676 Reihe B (ISO)	Clamp DN21,3, DN26,9, DN33,7	
		DIN 32676 Reihe C (ASME BPE)	Clamp 1", 1,5"	
		ISO 2852	Clamp DN25, DN33,7, DN38	
Oberflächenbeschaffenheit Ra/Rz der medienberührenden Flächen		Ra < 0,8 µm		
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



TM4831

Temperatursensor mit Prozessanschluss

TM-100KFEC01- /US/

Anschluss

