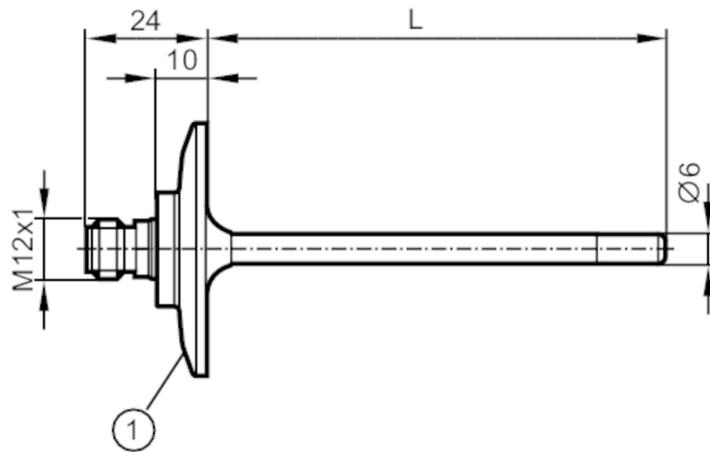


TM4801



Temperatursensor mit Prozessanschluss

TM-030KFEC01- /US/



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



CRN c UL US LISTED



EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA

Produktmerkmale		
Messbereich		-40...150 °C -40...302 °F
Prozessanschluss		Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)
Einbaulänge EL	[mm]	30
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Vergoldete Kontakte
Messelement		1 x Pt 100; (nach DIN EN 60751, Klasse A)
Applikation		Hygienebereich
Medien		Flüssige und gasförmige Medien
Druckfestigkeit	[bar]	25
Mindesteintauchtiefe	[mm]	15
MAWP bei Applikationen gemäß CRN	[bar]	50
Elektrische Daten		
Schutzklasse		III
Mess-/Einstellbereich		
Stablänge L	[mm]	30
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

TM4801



Temperatursensor mit Prozessanschluss

TM-030KFEC01- /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	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	181	
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)	
Oberflächenbeschaffenheit Ra/Rz der medienberührenden Flächen	Ra: < 0,8	
Stabdurchmesser [mm]	6	
Einbaulänge EL [mm]	30	
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; Kontakte: vergoldet



Anschluss

