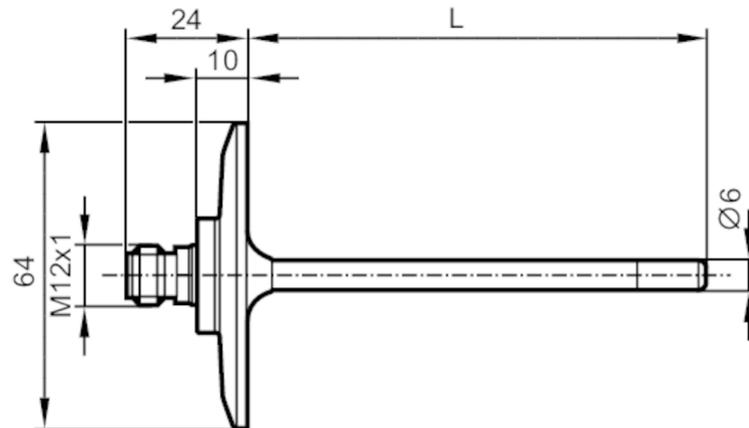


# TM4941



## Temperatursensor mit Prozessanschluss

TM-150KFEC02- /US/



L = Stablänge entspricht Einbaulänge EL



Produktmerkmale		
Messbereich		-40...150 °C      -40...302 °F
Prozessanschluss		Clamp 2"
Einbaulänge EL	[mm]	150
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
Elektrische Daten		
Schutzklasse		III
Mess-/Einstellbereich		
Stablänge L	[mm]	150
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



## Temperatursensor mit Prozessanschluss

TM-150KFEC02- /US/

Mechanische Daten	
Gewicht [g]	240
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L)
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4404 (Edelstahl / 316L) elektropoliert
Prozessanschluss	Clamp 2"
Oberflächenbeschaffenheit Ra/Rz der medienberührenden Flächen	Ra: < 0,8
Stabdurchmesser [mm]	6
Einbaulänge EL [mm]	150

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

