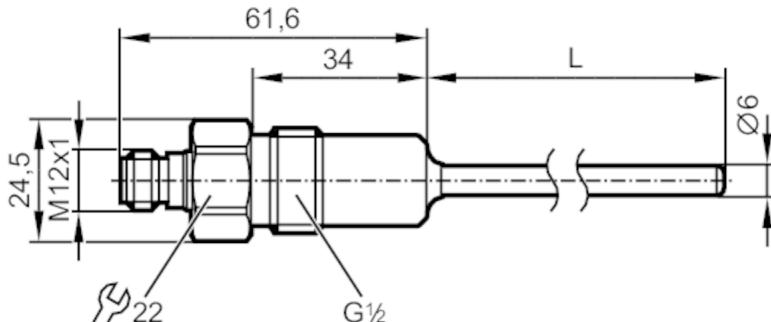


TM4501



Temperatursensor mit Prozessanschluss

TM-030KFER12- /US/



L = Stablänge entspricht Einbaulänge EL

EC 1935/2004 EHEDG Tested FCM FDA

Produktmerkmale		
Messbereich		-40...150 °C
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/2 Dichtkonus	
Einbaulänge EL [mm]		30
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte	
Messelement	1 x Pt 100; (nach DIN EN 60751, Klasse A)	
Medien	Flüssige und gasförmige Medien	
Druckfestigkeit [bar]	160	
Hinweis zur Druckfestigkeit	Sensor Bei Einbau in Adapter gelten die Angaben des Adapters.	
Mindesteintauchtiefe [mm]	15	
Elektrische Daten		
Schutzklasse	III	
Mess-/Einstellbereich		
Stablänge L [mm]	30	
Messbereich	-40...150 °C	-40...302 °F
Genauigkeit / Abweichungen		
Genauigkeit [K]	$\pm (0,15 \text{ K} + 0,002 \times t)$	
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]	22831,05	

TM4501



Temperatursensor mit Prozessanschluss

TM-030KFER12- /US/

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	134,5
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L)
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4404 (Edelstahl / 316L) elektropoliert
Anzugsdrehmoment	[Nm]	30...50
Prozessanschluss		Gewindeanschluss G 1/2 Dichtkonus
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

