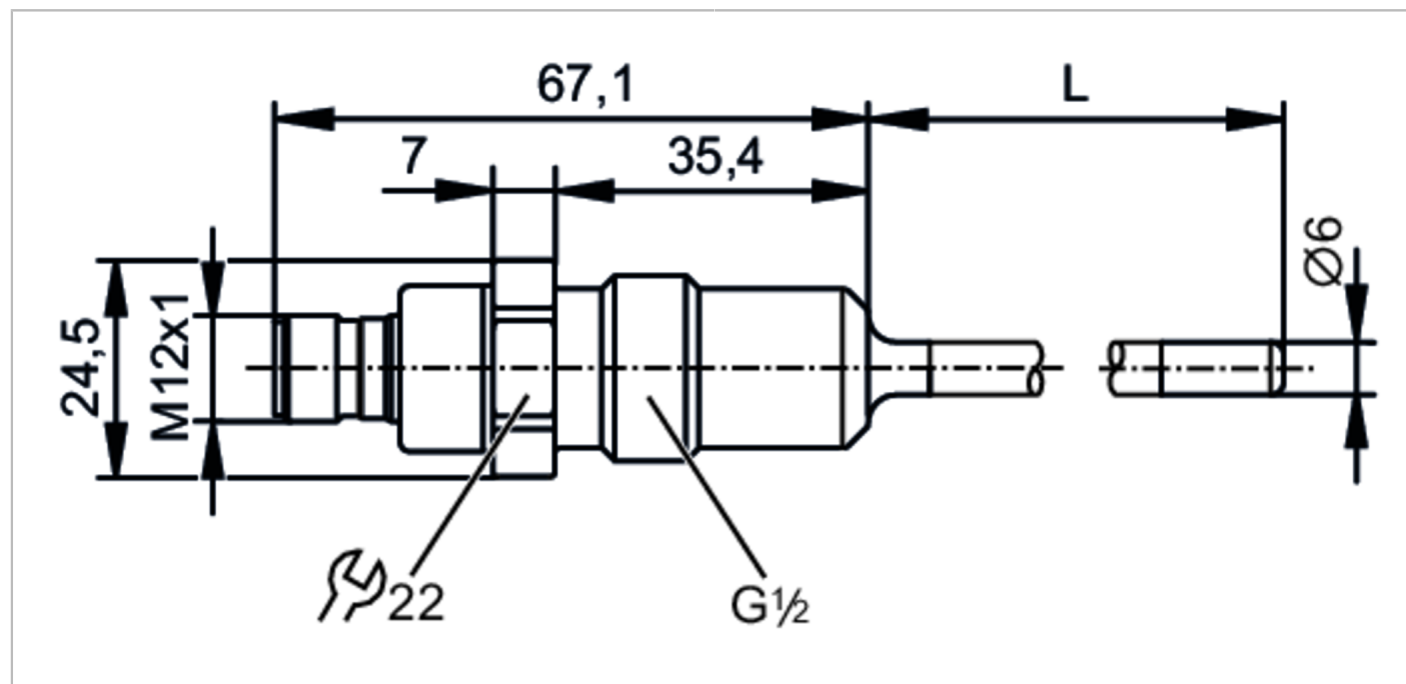




Temperatursensor mit Prozessanschluss

TM-030KFER12-

/US/



Produktmerkmale		
Messbereich	-40...150 °C	-40...302 °F
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/2 Außengewinde 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	160 bar	16 MPa
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]	± (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	

TM4501



Temperatursensor mit Prozessanschluss

TM-030KFER12- /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]	22831,05	

Mechanische Daten

Gewicht [g]	134,5
Gehäuse	Zylindrisch
Abmessungen [mm]	Ø 24,5 / L = 91,6
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 Außengewinde Dichtkonus
Oberflächenbeschaffenheit Ra/Rz der medienberührenden Flächen	Ra < 0,8 µm
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; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



Anschluss

