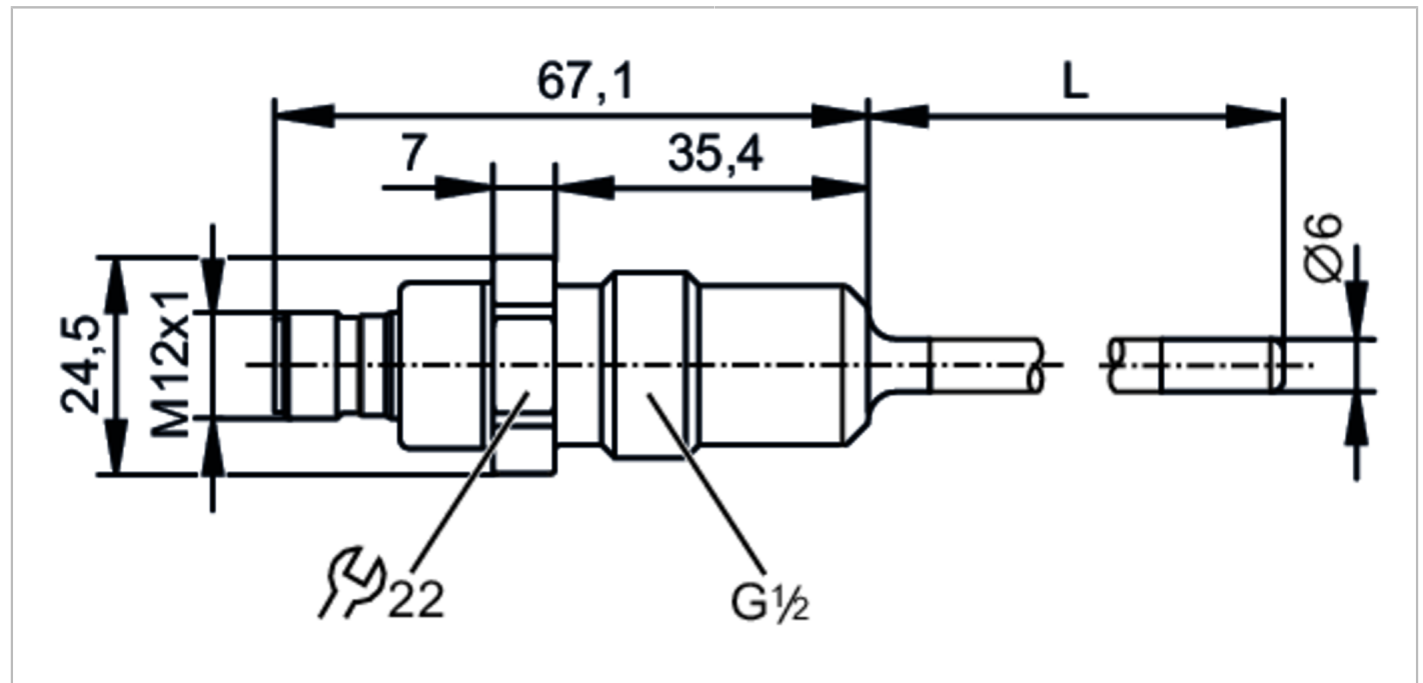




Temperatursensor mit Prozessanschluss

TM-020KFER12-

/US/



Produktmerkmale		
Messbereich	-40...150 °C	-40...302 °F
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/2 Außengewinde Dichtkonus	
Einbaulänge EL	[mm]	20
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]	20
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	



Temperatursensor mit Prozessanschluss

TM-020KFER12- /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]	132,5
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen	[mm]	Ø 24,5 / L = 81,6
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]	20
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		
