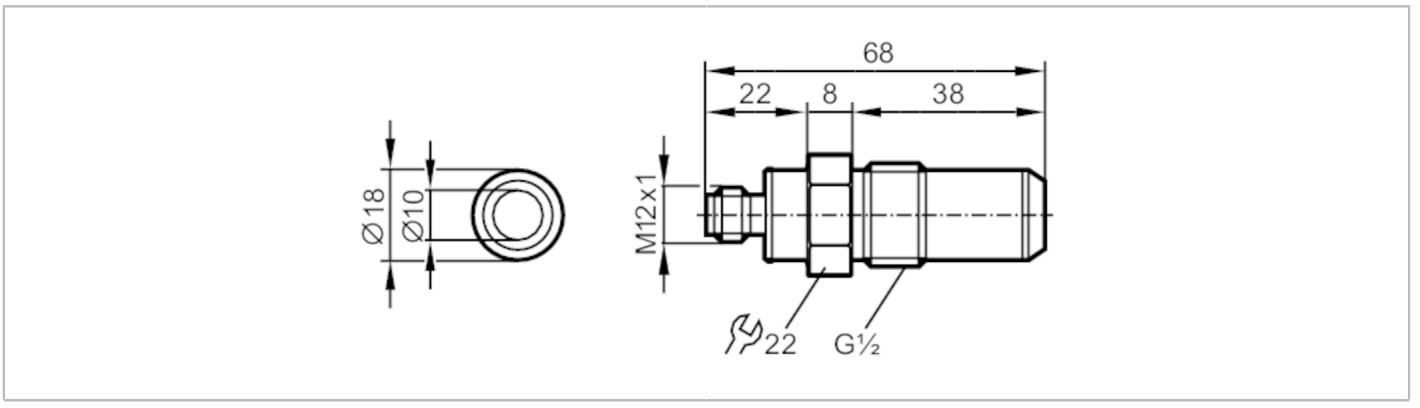
TM4599

Temperatursensor mit Prozessanschluss

TM-000KLER12-/US/



EC 1935/2004 FCM JP

Produktmerkmale			
Messbereich	[°C]	-50...140	
Prozessanschluss		Gewindeanschluss G 1/2 Außengewinde Dichtkonus bündig einbaubar	
Einsatzbereich			
Besondere Eigenschaft		Vergoldete Kontakte	
Messelement		1 x Pt 100; (nach DIN EN 60751, Klasse A)	
Medien		Flüssige und gasförmige Medien	
Mediumtemperatur	[°C]	< 100; (< 5 min: 150)	
Druckfestigkeit		16 bar	1,6 MPa
Elektrische Daten			
Schutzklasse		III	
Mess-/Einstellbereich			
Messbereich	[°C]	-50...140	
Genauigkeit / Abweichungen			
Genauigkeit	[K]	± (0,15 K + 0,002 x|t|)	
Reaktionszeiten			
Ansprechdynamik T05 / T09	[s]	10 / 40; (für Wasser (70 °C; 0,04 m/s))	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...70	
Lagertemperatur	[°C]	-40...100	
Schutzart		IP 69K; (in Verbindung mit entsprechendem Stecker)	
Zulassungen / Prüfungen			
MTTF	[Jahre]	12684	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	117,6	
Gehäuse		Zylindrisch	
Abmessungen	[mm]	Ø 18 / L = 68	
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); PEEK	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4404 (Edelstahl / 316L); PEEK	
Anzugsdrehmoment	[Nm]	10	

TM4599

Temperatursensor mit Prozessanschluss

TM-000KLER12-/US/

Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/2 Außengewinde Dichtkonus bündig einbaubar

Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 4, vergoldet



Anschluss

