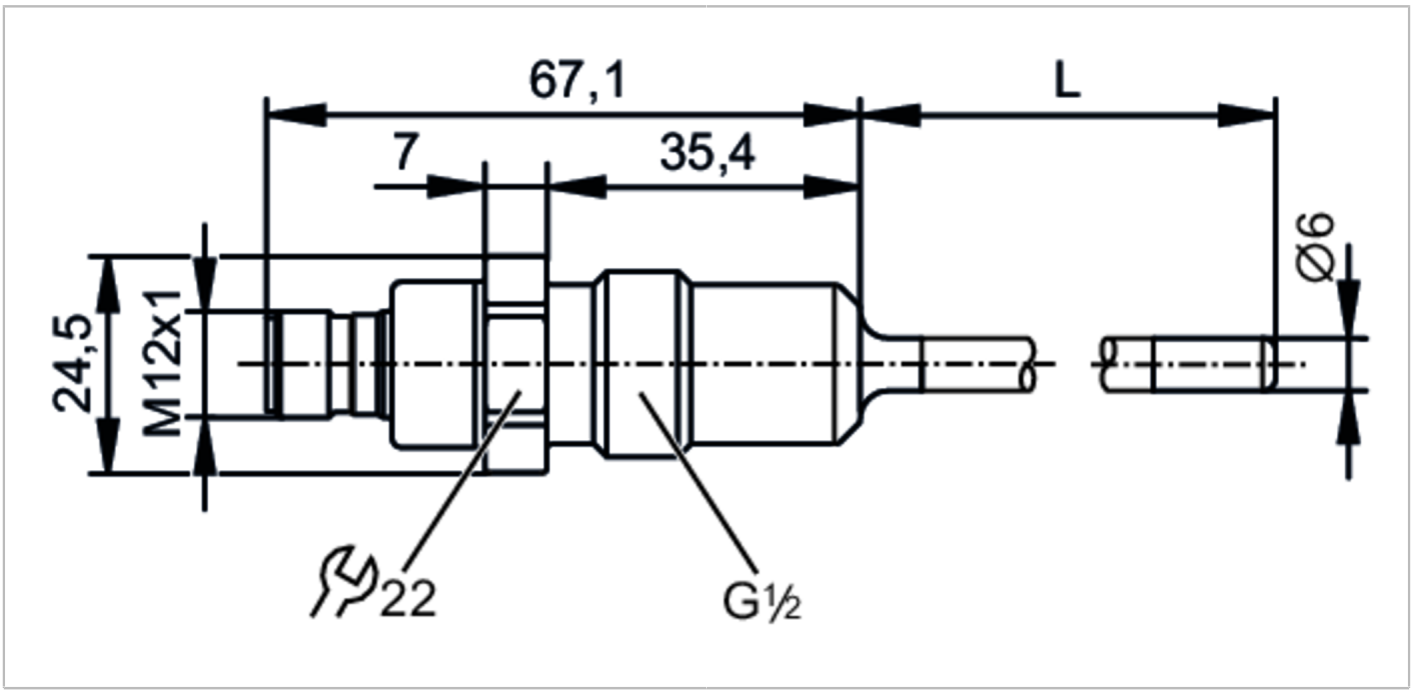
TM4511

Temperatursensor mit Prozessanschluss

TM-050KFER12- /US/



FCM CN FCM JP Hygienic Cleanable

Produktmerkmale			
Messbereich		-40...150 °C	-40...302 °F
Prozessanschluss		Gewindeanschluss G 1/2 Außengewinde Dichtkonus	
Einbaulänge EL	[mm]	50	
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]	50	
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	

TM4511

Temperatursensor mit Prozessanschluss

TM-050KFER12- /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	
UL-Zulassung		Zulassungsnummer UL	K004
		File Nummer UL	E217884

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	136,5
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen	[mm]	Ø 24,5 / L = 111,6
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]	50

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: 4, vergoldet



Anschluss

