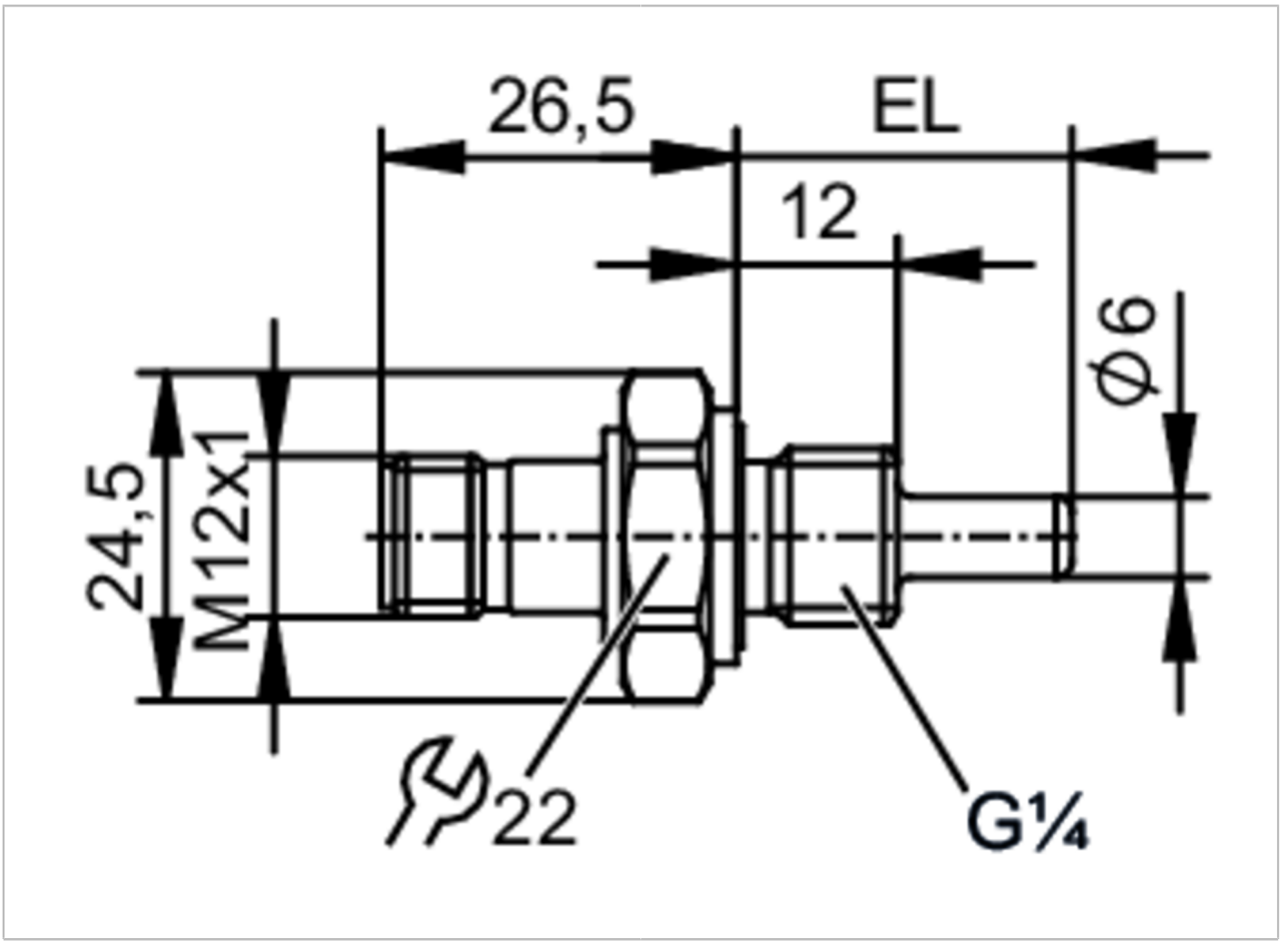
TM5101

Temperatursensor mit Prozessanschluss

TM-025KCBR14- /US/



Produktmerkmale			
Messbereich		-40...150 °C	-40...302 °F
Prozessanschluss		Gewindeanschluss G 1/4 Außengewinde	
Einbaulänge EL	[mm]	25	
Einsatzbereich			
Besondere Eigenschaft		Vergoldete Kontakte	
Messelement		1 x Pt 1000; (nach DIN EN 60751, Klasse A)	
Medien		Flüssige und gasförmige Medien	
Druckfestigkeit	[bar]	400	
Elektrische Daten			
Schutzklasse		III	
Mess-/Einstellbereich			
Stablänge L	[mm]	12	
Messbereich		-40...150 °C	-40...302 °F
Genauigkeit / Abweichungen			
Genauigkeit	[K]	± (0,15 K + 0,002 x|t|)	

TM5101

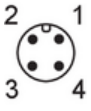
Temperatursensor mit Prozessanschluss

TM-025KCBR14- /US/

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 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit		DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Jahre]	22831	
UL-Zulassung		Zulassungsnummer UL	K004
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	45,7	
Gehäuse		Zylindrisch	
Abmessungen	[mm]	Ø 24,5 / L = 51,5	
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L)	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4404 (Edelstahl / 316L); FKM	
Anzugsdrehmoment	[Nm]	35	
Prozessanschluss		Gewindeanschluss G 1/4 Außengewinde	
Stabdurchmesser	[mm]	6	
Einbaulänge EL	[mm]	25	
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

