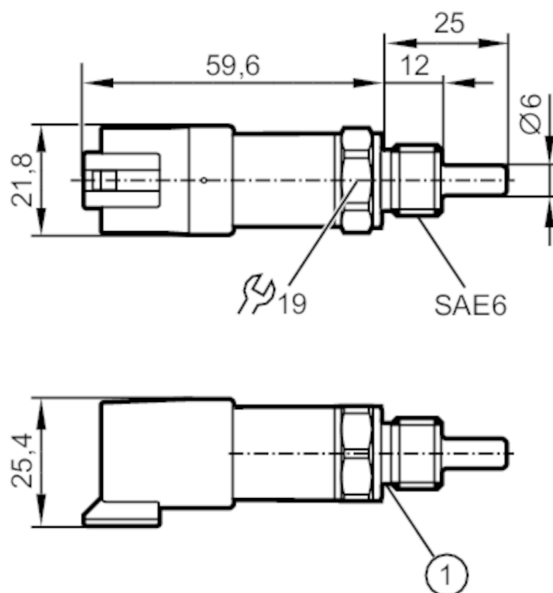


Temperaturtransmitter

TU-025C7EU38-A-ZVG/DE



1 O-Ring

Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1
Messbereich [°C]	0...100
Prozessanschluss	Gewindeanschluss SAE 6 Außengewinde
Einbaulänge EL [mm]	25

Einsatzbereich

Messelement	1 x Pt 1000; (nach DIN EN 60751, Klasse A)
Medien	Flüssige und gasförmige Medien
Druckfestigkeit [bar]	400

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	8...32 DC; ("supply class 2" gemäß cULus)
Stromaufnahme [mA]	< 30
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1
------------------------------	---------------------------------

Ausgänge

Gesamtzahl Ausgänge	1
Ausgangssignal	Analogsignal
Anzahl der analogen Ausgänge	1
Analogausgang Spannung [V]	0,5...4,5
Min. Lastwiderstand [Ω]	2000
Kurzschlusschutz	ja
Überlastfest	ja



Temperaturtransmitter

TU-025C7EU38-A-ZVG/DE

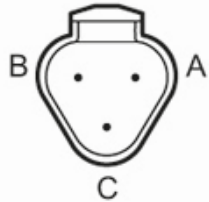
Mess-/Einstellbereich		
Stablänge L	[mm]	13
Messbereich	[°C]	0...100
Auflösung		
Auflösung Analogausgang	[K]	0,1
Genauigkeit / Abweichungen		
Genauigkeit Analogausgang	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
Temperaturkoeffizient [% der Spanne / 10 K]		0,1; (Bei Abweichung von der Referenzbedingung $25 \pm 5 \text{ °C}$)
Reaktionszeiten		
Ansprechdynamik T05 / T09	[s]	1 / 3; (nach DIN EN 60751)
Software / Programmierung		
Temperaturbereich	[°C]	0...100
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...100
Lagertemperatur	[°C]	-40...100
Schutzart		IP 68; IP 69K
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Jahre]	849
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	105,689
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen	[mm]	$\varnothing 25,4 / L = 84,6$
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); PPS; FKM
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4404 (Edelstahl / 316L); FKM
Prozessanschluss		Gewindeanschluss SAE 6 Außengewinde
Stabdurchmesser	[mm]	6
Einbaulänge EL	[mm]	25
Bemerkungen		
Bemerkungen		Die Werte für Genauigkeit gelten für bewegtes Wasser.
Verpackungseinheit		1 Stück

Temperaturtransmitter

TU-025C7EU38-A-ZVG/DE

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x DEUTSCH-Steckverbinder (DT04-3P)



Anschluss

