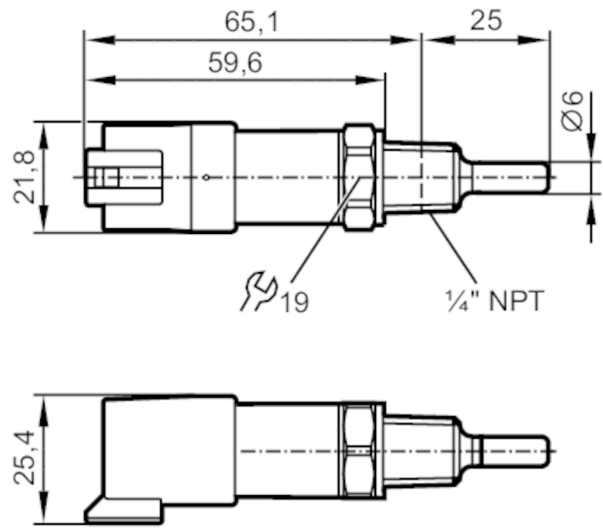




Temperaturtransmitter

TU-025CLEN14-V-ZVG/DE



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1	
Messbereich	0...125 °C	32...257 °F
Prozessanschluss	Gewindeanschluss 1/4" NPT 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-025CLEN14-V-ZVG/DE

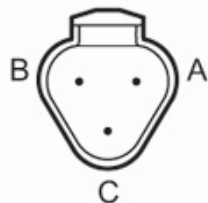
Mess-/Einstellbereich		
Messbereich	0...125 °C	32...257 °F
Auflösung		
Auflösung Analogausgang	[K]	0,1
Genauigkeit / Abweichungen		
Genauigkeit Analogausgang	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Temperaturkoeffizient		0,1; (Bei Abweichung von der Referenzbedingung 25 ± 5 °C)
[% der Spanne / 10 K]		
Reaktionszeiten		
Ansprechdynamik T05 / T09	[s]	1 / 3; (nach DIN EN 60751)
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
UL-Zulassung	Zulassungsnummer UL	K009
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	91,5
Abmessungen	[mm]	Ø 25,4 / L = 90,1
Werkstoffe		Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Stecker: PPS
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4404 (Edelstahl / 316L)
Prozessanschluss		Gewindeanschluss 1/4" NPT Außengewinde
Stabdurchmesser	[mm]	6
Einbaulänge EL	[mm]	25
Bemerkungen		
Bemerkungen	Die Werte für Genauigkeit gelten für bewegtes Wasser.	
	In Bezug auf UL: Für den Einsatz in einem Niederspannungsstromkreis mit Überstromschutz	
	gemäß UL873 Tab.28.1 oder I _{max} = 100/U _b (U _b = Spannung des Stromkreises)	
Verpackungseinheit		1 Stück

Temperaturtransmitter

TU-025CLEN14-V-ZVG/DE

Elektrischer Anschluss

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



Anschluss

