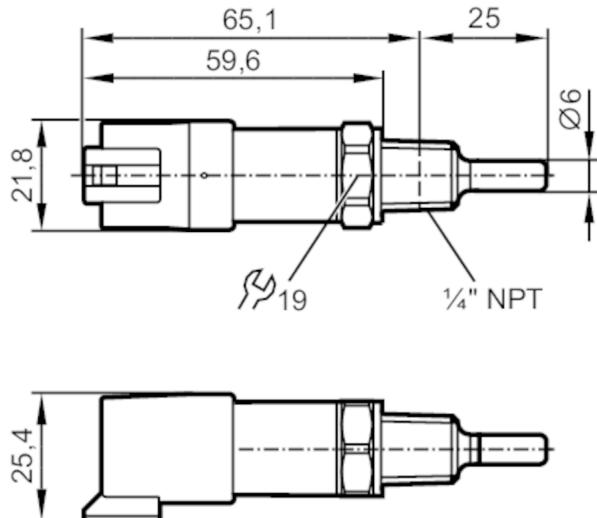


Temperaturtransmitter

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

TY0058



Temperaturtransmitter

TU-025CLEN14-V-ZVG/DE

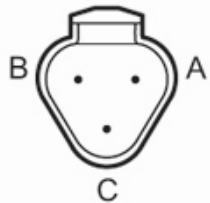
Mess-/Einstellbereich		
Messbereich	0...125 °C	32...257 °F
Genauigkeit / Abweichungen		
Genauigkeit Analogausgang [K]		± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Reaktionszeiten		
Ansprechdynamik T05 / T09 [s]		1 / 3; (nach DIN EN 60751)
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]		-40...100
Lagertemperatur [°C]		-40...100
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 $I_{max} = 100/Ub$ (Ub = Spannung des Stromkreises)	
Verpackungseinheit	1 Stück	

Temperaturtransmitter

TU-025CLEN14-V-ZVG/DE

Elektrischer Anschluss

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



Anschluss

