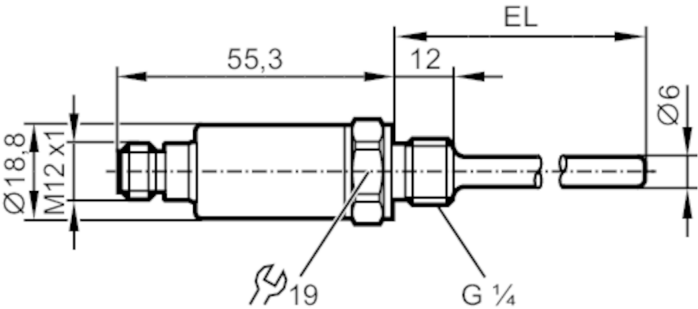


TA3105



Temperaturtransmitter

TA-025CLEM14-A-ZVG/US



Produktmerkmale		
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1	
Messbereich	-50...150 °C	-58...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		
Betriebsspannung	[V]	10...30 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 Strom	[mA]	4...20
Max. Bürde	[Ω]	(Ub - 8,5 V) / 21,5 mA; 24 V: 720 Ω
Kurzschlusschutz		ja
Überlastfest		ja
Mess-/Einstellbereich		
Stablänge L	[mm]	13
Messbereich	-50...150 °C	-58...302 °F

TA3105



Temperaturtransmitter

TA-025CLEM14-A-ZVG/US

Auflösung		
Auflösung Analogausgang	[K]	0,04
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 $25 \pm 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$)
Reaktionszeiten		
Ansprechdynamik T05 / T09	[s]	1 / 3; (nach DIN EN 60751)
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[$^{\circ}\text{C}$]	-40...100
Lagertemperatur	[$^{\circ}\text{C}$]	-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]	1092
UL-Zulassung	Zulassungsnummer UL	K005
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	89
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen	[mm]	$\varnothing 18,8 / L = 80,3$
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); PEI; FKM
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4404 (Edelstahl / 316L); FKM
Prozessanschluss		Gewindeanschluss G 1/4 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 $I_{\text{max}} = 100/U_{\text{b}}$ (U_{b} = Spannung des Stromkreises)	
Verpackungseinheit		1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



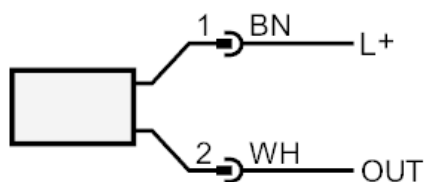
TA3105



Temperaturtransmitter

TA-025CLEM14-A-ZVG/US

Anschluss



OUT: Analogausgang
Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2