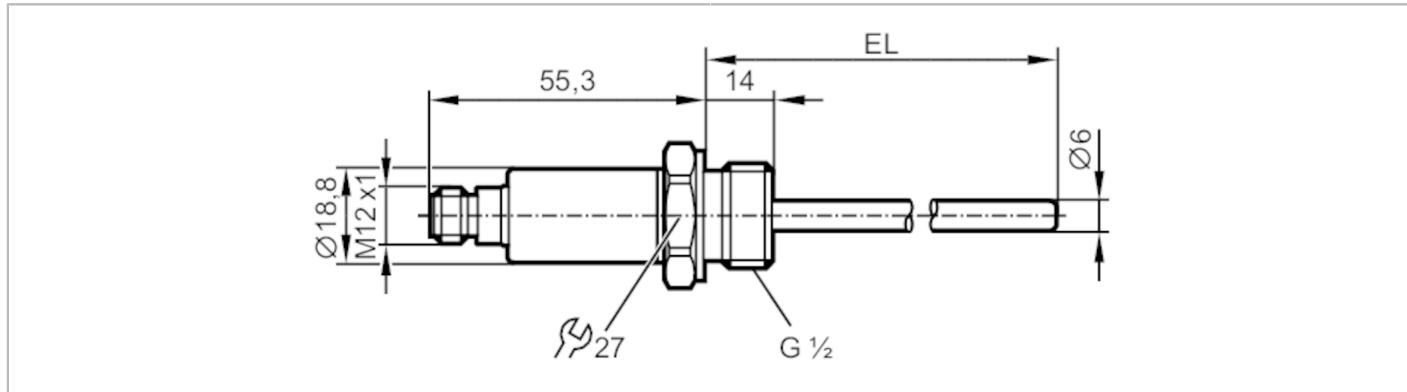


TA3435



Temperaturtransmitter

TA-100C5ER12-A-ZVG/US



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1	
Messbereich	-50...150 °C	-58...302 °F
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/2 Außengewinde	
Einbaulänge EL [mm]	100	

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	
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]	86
Messbereich	-50...150 °C

TA3435



Temperaturtransmitter

TA-100C5ER12-A-ZVG/US

Auflösung		
Auflösung Analogausgang	[K]	0,04
Genauigkeit / Abweichungen		
Genauigkeit Analogausgang	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Temperaturkoeffizient		
[% der Spanne / 10 K]		0,1; (Bei Abweichung von der Referenzbedingung 25 ± 5 °C)
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
Vibrationsfestigkeit		50 g (11 ms) DIN EN 60068-2-6
UL-Zulassung		20 g (10...2000 Hz) Spannungsversorgung Zulassungsnummer UL File Nummer UL
		Class 2 K005 E217884
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	111,7
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen	[mm]	Ø 18,8 / L = 155,3
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); PEI; FKM
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4404 (Edelstahl / 316L); FKM
Prozessanschluss		Gewindeanschluss G 1/2 Außengewinde
Stabdurchmesser	[mm]	6
Einbaulänge EL	[mm]	100
Bemerkungen		
Bemerkungen		Die Werte für Genauigkeit gelten für bewegtes Wasser.
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss		
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet		



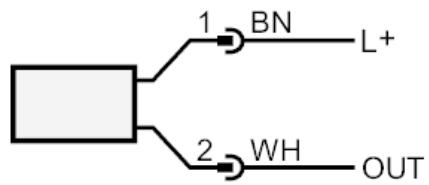
TA3435

Temperaturtransmitter

TA-100C5ER12-A-ZVG/US



Anschluss



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