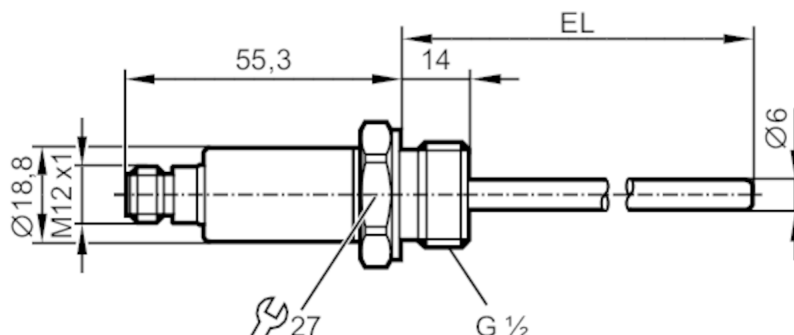


# TA3435



## 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	-58...302 °F



## Temperaturtransmitter

TA-100C5ER12-A-ZVG/US

<b>Auflösung</b>		
Auflösung Analogausgang	[K]	0,04
<b>Genauigkeit / Abweichungen</b>		
Genauigkeit Analogausgang	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
Temperaturkoeffizient	[% der Spanne / 10 K]	0,1; (Bei Abweichung von der Referenzbedingung $25 \pm 5^\circ\text{C}$ )
<b>Reaktionszeiten</b>		
Ansprechdynamik T05 / T09	[s]	1 / 3; (nach DIN EN 60751)
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...100
Lagertemperatur	[°C]	-40...100
Schutzart		IP 68; IP 69K
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
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)
UL-Zulassung	Spannungsversorgung	Class 2
	Zulassungsnummer UL	K005
	File Nummer UL	E217884
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht	[g]	111,7
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen	[mm]	$\varnothing 18,8 / L = 155,3$
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
<b>Bemerkungen</b>		
Bemerkungen		Die Werte für Genauigkeit gelten für bewegtes Wasser.
Verpackungseinheit		1 Stück
<b>Elektrischer Anschluss</b>		

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



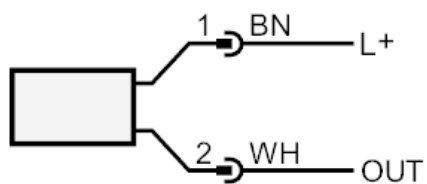
# TA3435



## Temperaturtransmitter

TA-100C5ER12-A-ZVG/US

### Anschluss



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