

TA3431



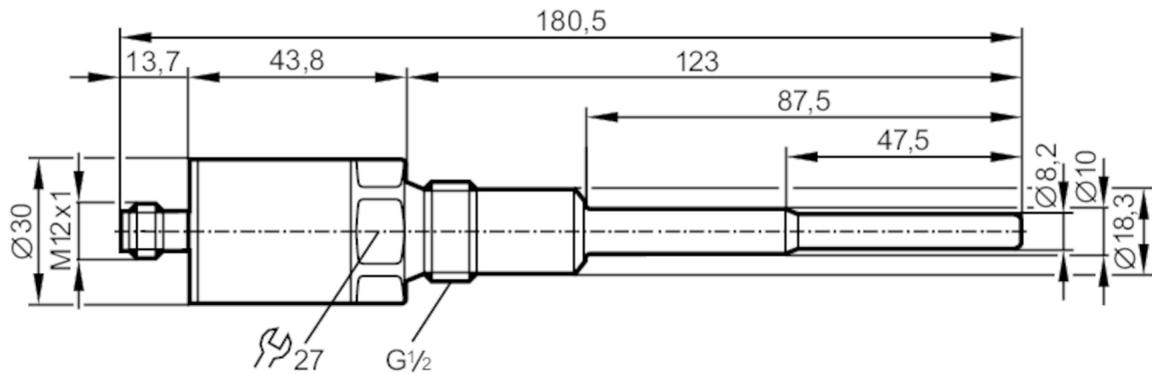
Temperaturtransmitter

TA-123.LDR12-A-ZVG/US/

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: TA2511 oder TA2531

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1	
Messbereich	-10...150 °C	14...302 °F
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/2 Außengewinde	
Einbaulänge EL [mm]	87,5	

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte	
Messelement	1 x Pt 1000; (nach DIN EN 60751, Klasse A)	
Medien	Flüssige und gasförmige Medien	
Mediumtemperatur	< 150; (< 40 min) °C	< 302; (< 40 min) °F
Druckfestigkeit [bar]	300	
Hinweis zur Druckfestigkeit	Sensor	
Mindesteintauchtiefe [mm]	Bei Einbau in Adapter gelten die Angaben des Adapters. 15	

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC; (nach SELV/PELV)	
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	

TA3431



Temperaturtransmitter

TA-123.LDR12-A-ZVG/US/

Analogausgang Strom	[mA]	4...20
Max. Bürde	[Ω]	500
Überlastfest		ja
Mess-/Einstellbereich		
Stablänge L	[mm]	47,5
Messbereich		-10...150 °C 14...302 °F
Auflösung		
Auflösung Analogausgang	[K]	0,02
Genauigkeit / Abweichungen		
Genauigkeit Analogausgang	[K]	± 0,3
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]	-25...70
Lagertemperatur	[°C]	-40...100
Schutzart		IP 68; IP 69K
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	231,6
Abmessungen	[mm]	Ø 30 / L = 180,5
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); 1.4301 (Edelstahl / 304); 1.4305 (Edelstahl / 303); PA
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4404 (Edelstahl / 316L)
Anzugsdrehmoment	[Nm]	30...50
Prozessanschluss		Gewindeanschluss G 1/2 Außengewinde
Einbaulänge EL	[mm]	87,5
Bemerkungen		
Bemerkungen		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) Die Werte für Genauigkeit gelten für bewegtes Wasser.
Verpackungseinheit		1 Stück

TA3431



Temperaturtransmitter

TA-123.LDR12-A-ZVG/US/

Elektrischer Anschluss

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



Anschluss

