

TA3131



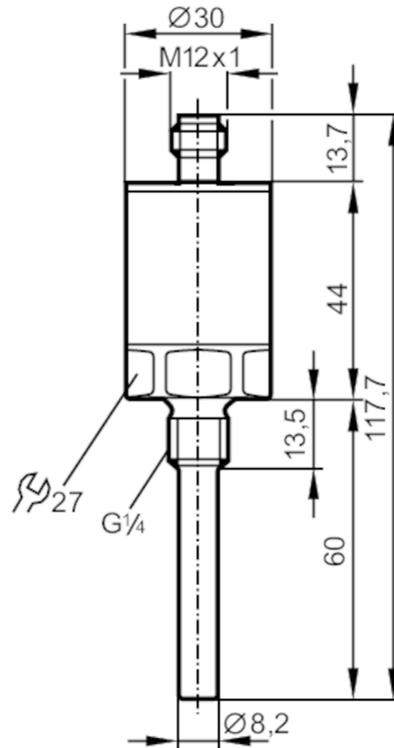
Temperaturtransmitter

TA-060.CDR14-A-ZVG/US/

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: TA2115 oder TA3115

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	-50...150 °C	-58...302 °F
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Außengewinde	
Einbaulänge EL [mm]	60	

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]	400	
Mindesteintauchtiefe [mm]	15	

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC	
Schutzklasse	III	
Verpolungsschutz	ja	

TA3131



Temperaturtransmitter

TA-060.CDR14-A-ZVG/US/

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]	500	
Überlastfest	ja	
Mess-/Einstellbereich		
Stablänge L [mm]	46,5	
Messbereich	-50...150 °C	-58...302 °F
Auflösung		
Auflösung Analogausgang [K]	0,02	
Genauigkeit / Abweichungen		
Genauigkeit Analogausgang [K]	± 0,4	
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	1 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	140,6	
Abmessungen [mm]	Ø 30 / L = 117,7	
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L); 1.4301 (Edelstahl / 304); 1.4305 (Edelstahl / 303); PA	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4404 (Edelstahl / 316L)	
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Außengewinde	
Einbaulänge EL [mm]	60	

TA3131



Temperaturtransmitter

TA-060.CDR14-A-ZVG/US/

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 $I_{max} = 100/U_b$ (U_b = Spannung des Stromkreises)
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

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



Anschluss

