

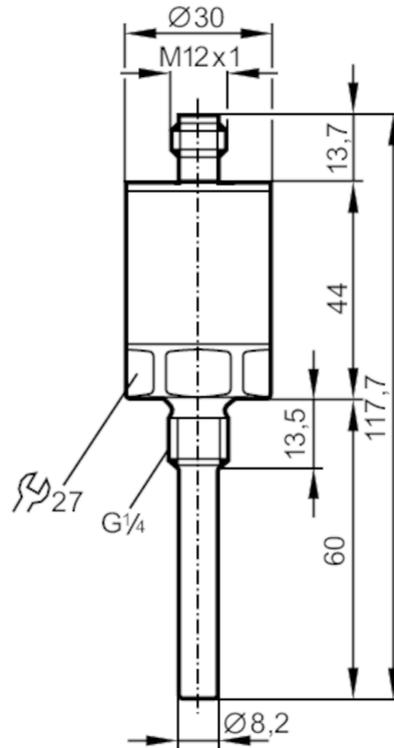
TA3130



Temperaturtransmitter

TA-060.LDR14-A-ZVG/US/

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1	
Messbereich	0...140 °C	32...284 °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	

Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1	
------------------------------	---------------------------------	--

TA3130



Temperaturtransmitter

TA-060.LDR14-A-ZVG/US/

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		0...140 °C 32...284 °F
Auflösung		
Auflösung Analogausgang	[K]	0,02
Genauigkeit / Abweichungen		
Genauigkeit Analogausgang	[K]	± 0,1 (60°C / 140°F) / ± 0,5 (0...140°C / 32...284°F)
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]	137,2
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
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)

TA3130



Temperaturtransmitter

TA-060.LDR14-A-ZVG/US/

Verpackungseinheit

1 Stück

Elektrischer Anschluss

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



Anschluss

