

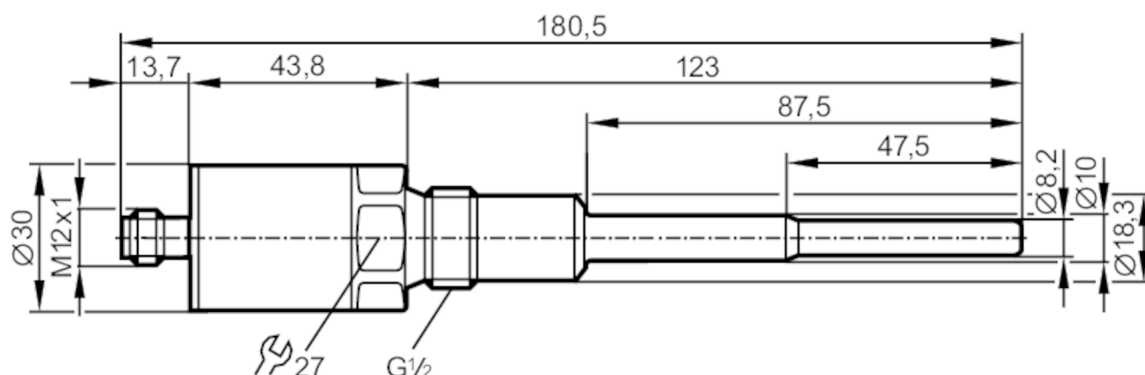
TA3430



Temperaturtransmitter

TA-100.LDR12-A-ZVG/US/

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1	
Mätområde	0...140 °C	32...284 °F
Processanslutning	gängad anslutning G 1/2 utvändig gänga	
Inbyggningsslängd EL [mm]	87,5	

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift	
Mätelement	1 x Pt 1000; (enligt DIN EN 60751, Klass A)	
Media	flytande och gasformiga medier	
Medietemperatur	< 150; (< 40 min) °C	< 302; (< 40 min) °F
Tryckhållfasthet [bar]	300	
Hänvisning till tryckangivelse	givare	
	28,1 eller I _{max} = 100/U _b (U _b = kretsens spänning)	
Minsta insticksdjup [mm]	15	

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC; (till SELV/PELV)
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1
-----------------------	-------------------------

Utgångar

Totalt antal utgångar	1
Utgångssignal	analogsignal
Antal analogutgångar	1
Analog strömutgång [mA]	4...20
Max. skenbart motstånd [Ω]	500
Överlastskydd	ja

TA3430



Temperaturtransmitter

TA-100.LDR12-A-ZVG/US/

Mät-/ Inställningsområde		
Problängd L	[mm]	47,5
Mätområde	0...140 °C	32...284 °F
Upplösning		
Analogutgångens upplösning	[K]	0,02
Noggrannhet / Avvikelse		
Precision analogutgång;	[K]	$\pm 0,1$ (60°C / 140°F) / $\pm 0,5$ (0...140°C / 32...284°F)
Temperaturkoefficient [% av spannet / 10 K]		$< \pm 0,1$; (vid avvikelse från referenstillståndet 25 ± 5 °C)
Reaktionstider		
Dynamisk respons T05 / T09	[s]	1 / 3; (enligt DIN EN 60751)
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...70
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklass		IP 68; IP 69K
Godkännanden / tester		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	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 ledningsbunden	10 V
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
Mekaniska data		
Vikt	[g]	229,8
Mått	[mm]	Ø 30 / L = 180,5
Material		rostfritt stål (1,4404 / SS2348); rostfritt stål (1.4301 / 304); rostfritt stål (1.4305 / 303); PA
Material, i kontakt med mediet		rostfritt stål (1,4404 / SS2348)
Åtdragningsmoment	[Nm]	30...50
Processanslutning		gängad anslutning G 1/2 utvändig gänga
Inbyggnadslängd EL	[mm]	87,5
Anmärkning		
Anmärkning		refererande till UL: för användning i lågspänningskrets med strömskydd enligt UL873 28.1 eller $I_{max} = 100/U_b$ (U_b = strömkretsens spänning)
		Noggrannhetsvärdet gäller för flytande vatten.
Förpackning		1 antal

TA3430



Temperaturtransmitter

TA-100.LDR12-A-ZVG/US/

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



Anslutning

