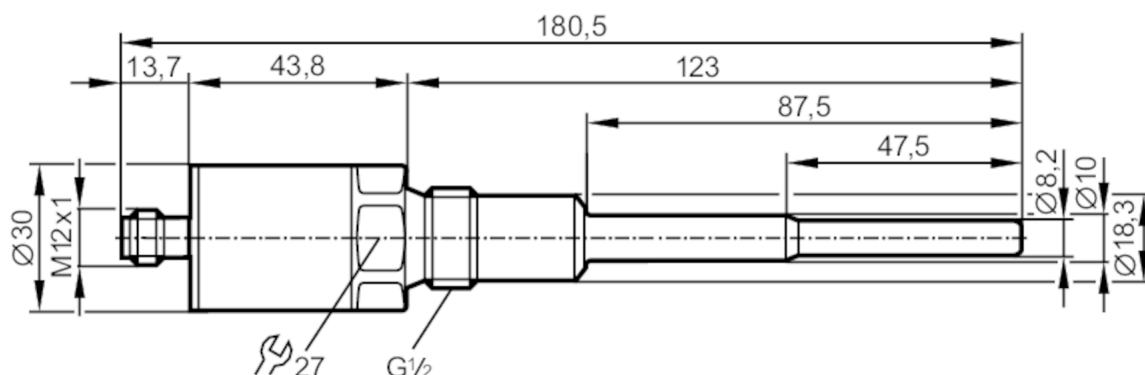


Temperatuurtransmitter

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

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1	
Meetbereik	0...140 °C	32...284 °F
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/2 buitendraad	
Inbouwlengte EL [mm]	87,5	

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten	
Meetelement	1 x Pt 1000; (volgens DIN EN 60751, klasse A)	
Media	vloeibare en gasvormige media	
Mediumtemperatuur	< 150; (< 40 min) °C	< 302; (< 40 min) °F
Drukbestendigheid [bar]	300	
Verwijzing van drukbestendigheid	sensor	
Minimale insteeklengte [mm]	Indien gemonteerd in adapters zijn de specificaties van de adapter leidend.	
	15	

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC; (naar SELV/PELV)	
Beschermklasse	III	
Ompoolbeveiligd	ja	

In- / uitgangen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1
-------------------------	-----------------------------

Uitgangen

Totaal aantal uitgangen	1
Uitgangssignaal	analoog signaal
Aantal analoge uitgangen	1
Analoge uitgangsstroom [mA]	4...20
Max. belasting [Ω]	500
Beschermd tegen overbelasting	ja



Temperatuurtransmitter

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

Meet- / instelbereik		
Staaflengte L	[mm]	47,5
Meetbereik	0...140 °C	32...284 °F
Resolutie		
Resolutie analoge uitgang	[K]	0,02
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Nauwkeurigheid analoge uitgang	[K]	$\pm 0,1$ (60°C / 140°F) / $\pm 0,5$ (0...140°C / 32...284°F)
Temperatuurcoëfficiënt [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]		$< \pm 0,1$; (bij afwijking van de referentieconditie 25 ± 5 °C)
Reactietijden		
Aanspreekdynamiek T05 / T09	[s]	1 / 3; (volgens DIN EN 60751)
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...70
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...100
Beschermklasse		IP 68; IP 69K
Toelatingen / testen		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	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 kabelgerelateerd	10 V
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	229,8
Afmetingen	[mm]	Ø 30 / L = 180,5
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L); 1.4301 (roestvast staal / 304); 1.4305 (roestvast staal / 303); PA (polyamide)
Materiaal dat in contact komt met het medium		1.4404 (roestvast staal / 316L)
Aandraaimoment	[Nm]	30...50
Procesaansluiting		schroefdraad G 1/2 buitendraad
Inbouwlengte EL	[mm]	87,5
Opmerkingen		
Opmerkingen		Refererend aan UL: voor toepassing in een laagspanningsstroomkring met stroombewaking tegen overbelasting volgens UL873 Tab.28.1 of $I_{max} = 100/U_b$ (U_b = spanning van de stroomkring) De waarden voor nauwkeurigheid gelden voor stromend water.
Verpakkingseenheid		1 stuk

TA3430



Temperatuurtransmitter

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

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



Aansluiting

