

TA3431



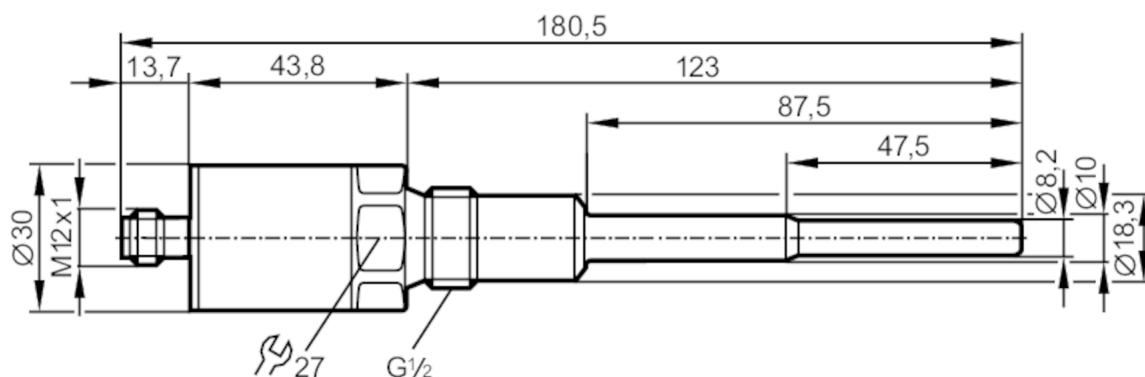
Temperatuurtransmitter

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

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: TA2511 of TA2531

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1	
Meetbereik	-10...150 °C	14...302 °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



Temperatuurtransmitter

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

Beschermd tegen overbelasting	ja	
Meet- / instelbereik		
Staaflengte L	[mm]	47,5
Meetbereik	-10...150 °C	14...302 °F
Resolutie		
Resolutie analoge uitgang	[K]	0,02
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Nauwkeurigheid analoge uitgang	[K]	± 0,3
Temperatuurcoëfficiënt [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]	< ± 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]	231,6
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	

TA3431



Temperatuurtransmitter

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

Elektrische aansluiting

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



Aansluiting

