

TA3131



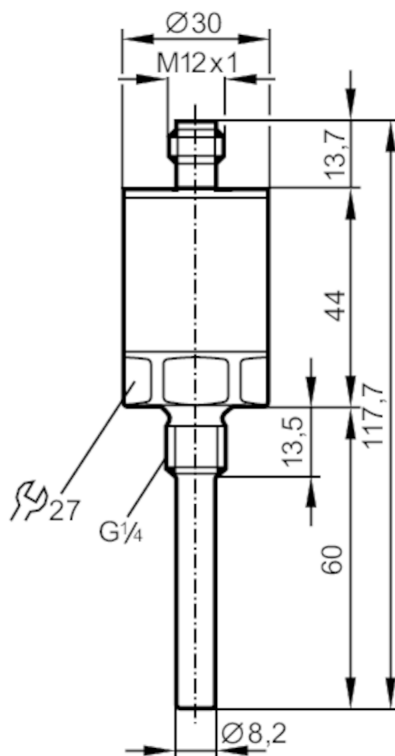
Temperatuurtransmitter

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

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: TA2115 of TA3115

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



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1	
Meetbereik	-50...150 °C	-58...302 °F
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 buitendraad	
Inbouwlengte EL [mm]	60	

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]	400	
Minimale insteeklengte [mm]	15	

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja



Temperatuurtransmitter

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

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
Meet- / instelbereik		
Staaflengte L	[mm]	46,5
Meetbereik		-50...150 °C-58...302 °F
Resolutie		
Resolutie analoge uitgang	[K]	0,02
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Nauwkeurigheid analoge uitgang	[K]	± 0,4
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	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]	140,6
Afmetingen	[mm]	Ø 30 / L = 117,7
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)
Procesaansluiting		schroefdraad G 1/4 buitendraad
Inbouwlengte EL	[mm]	60



Temperatuurtransmitter

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

Opmerkingen

Opmerkingen	De waarden voor nauwkeurigheid gelden voor stromend water.
	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)
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

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



Aansluiting

