

TA2437



Temperatuurtransmitter

TA-100CLER12-A-ZVG/US



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1
Meetbereik [°C]	-50...150
Communicatie interface	IO-Link
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/2
Inbouwlengte EL [mm]	100

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
Meetelement	1 x Pt 1000; (volgens DIN EN 60751, klasse A)
Media	vloeibare en gasvormige media
Drukbestendigheid [bar]	160
Verwijzing van drukbestendigheid	sensor
	Indien gemonteerd in adapters zijn de specificaties van de adapter leidend.

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	18...32 DC; ("supply class 2" volgens cULus)
Stroomopname [mA]	< 50
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Opwarmtijd [s]	1

In- / uitgangen

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

Uitgangen

Totaal aantal uitgangen	1
Uitgangssignaal	analoog signaal; IO-Link; (configureerbaar)
Aantal analoge uitgangen	1
Analoge uitgangsstroom [mA]	4...20
Max. belasting [Ω]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
Kortsluitbeveiliging	ja
Beschermd tegen overbelasting	ja

Meet- / instelbereik

Meetbereik [°C]	-50...150
-----------------	-----------



Temperatuurtransmitter

TA-100CLER12-A-ZVG/US

Fabrieksinstelling	0...100 °C	
Resolutie		
Resolutie analoge uitgang	[K]	0,04
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Nauwkeurigheid analoge uitgang	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Temperatuurcoëfficiënt	0,1; (bij afwijking van de referentieconditie 25 ± 5 °C)	
	[% van het ingestelde meetbereik / 10 K]	
Reactietijden		
Aanspreekdynamiek T05 / T09	[s]	1 / 3
Interfaces		
Communicatie interface	IO-Link	
Type overdracht	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revisie	1.1	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...100
Beschermklasse	IP 67; IP 68; IP 69K	
Toelatingen / testen		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
Schokbestendigheid	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[jaren]	230
UL-goedkeuring	UL Certificeringsnummer	K002
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	131
Materialen	1.4404 (roestvast staal / 316L); PEI; FKM	
Materiaal dat in contact komt met het medium	1.4404 (roestvast staal / 316L); O-ring: FKM	
Aandraaimoment	[Nm]	45
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/2	
Staafdiameter	[mm]	6
Inbouwlengte EL	[mm]	100
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	status voedingsspaning	1 x LED, groen
Opmerkingen		
Opmerkingen	MS = ingestelde meetbereik	
Verpakkingseenheid	1 stuk	

TA2437



Temperatuurtransmitter

TA-100CLER12-A-ZVG/US

Elektrische aansluiting

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



Aansluiting

