

TA3115

Temperatursendere

TA-050CLEM14-A-ZVG/US



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1	
Måleområde	-50,00...150,00 °C	-58,00...302,00 °F
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 ekstern tråd	
Installasjonslengde EL [mm]	50,00	

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter	
Måleelement	1 x Pt 1000; (til DIN EN 60751, klasse A)	
Medier	væsker og gasser	
Trykkklassifisering [bar]	400,00	

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC; ("forsyningsklasse 2" til cULus)	
Strømforbruk [mA]	< 30,00	
Beskyttelsesklasse	III	
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja	

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1	
------------------------------	----------------------------	--

Utganger

Totalt antall utganger	1	
Utgangssignal	analogt signal	
Antall analoge utganger	1	
Analog strøm utgang [mA]	4,00...20,00	
Maks. last [Ω]	(U _b - 8,5 V) / 21,5 mA; 24 V: 720 Ω	
Beskyttelse mot kortslutning	ja	
Overbelastningsbeskyttelse	ja	

Måle - / innstillingsområde

Måleområde	-50,00...150,00 °C	-58,00...302,00 °F
------------	--------------------	--------------------

Oppløsning

Oppløsning av analog utgang [K]	0,04	
---------------------------------	------	--

TA3115



Temperatursendere

TA-050CLEM14-A-ZVG/US

Nøyaktighet/avvik		
Nøyaktig analog utgang	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
Temperatur koeffisient	[X22]	0,1; (ved avvik fra referansebetingelsen $25 \pm 5 ^\circ C$)
Responstid		
Dynamisk respons T05 / T09	[s]	1 / 3; (to DIN EN 60751)
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40,00...100,00
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...100,00
Beskyttelse		IP 68; IP 69K
Tester/godkjenninger		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Støtmotstand	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	1 092,00
UL godkjenning	UL Godkjenning nr.	K005
Mekaniske data		
Vekt	[g]	94,00
Dimensjoner	[mm]	Ø 18,80
Materialer		rustfritt stål (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiale (fuktede deler)		rustfritt stål (1.4404 / 316L); FKM
Prosesstillkobling		gjenget tilkobling G 1/4 ekstern tråd
Probe diameter	[mm]	6,00
Installasjonslengde EL	[mm]	50,00
Merknader		
Merknader	Verdiene for nøyaktighet gjelder for rennende vann.	
	henvisning til UL: for bruk på en lavspenningskrets med overstrømsbeskyttelse	
	i samsvar med UL873 tab. 28,1 eller $I_{max} = 100/U_b$ (U_b = spenning på kretsen)	
Antall i forpakning		1,00 stk.
Elektrisk tilkobling		
Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte		
		



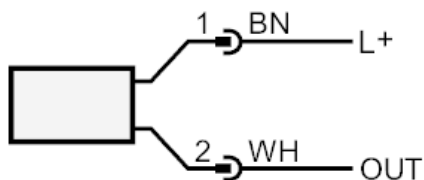
TA3115

Temperatursendere

TA-050CLEM14-A-ZVG/US



Tilkobling



OUT: analog utgang
Farger til DIN EN 60947-5-2