

TA2247

Temperaturtransmitter

TA-150CLED06- - /US



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1
Mätområde [°C]	-50...200
Kommunikationsinterface	IO-Link
Processanslutning	Ø 6 mm
Inbyggnadslängd EL [mm]	150

Applikation

Mätelement	1 x Pt 1000; (enligt DIN EN 60751, Klass A)
Media	flytande och gasformiga medier
Tryckhållfasthet [bar]	160
Vakuumbestandighet [mbar]	-1000

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	18...32 DC; (supply class 2 enligt cULus)
Strömförbrukning [mA]	< 50
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Tillslagsfördröjning [s]	2

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1
-----------------------	-------------------------

Utgångar

Totalt antal utgångar	1
Utgångssignal	analogsignal; IO-Link; (konfigurerbar)
Antal analogutgångar	1
Analog strömutgång [mA]	4...20
Max. skenbart motstånd [Ω]	300
Kortslutningsskyddad	ja
Överlastskydd	ja

Mät-/ Inställningsområde

Mätområde [°C]	-50...200
Fabriksinställning	0...100 °C



Temperaturtransmitter

TA-150CLED06- - /US

Upplösning		
Analogutgångens upplösning	[K]	0,04
Noggrannhet / Avvikelse		
Precision analogutgång;	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
Temperaturkoefficient		0,1; (vid avvikelse från referenstillståndet $25 \pm 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$)
	[% av spannet / 10 K]	
Reaktionstider		
Dynamisk respons T05 / T09	[s]	< 0,5 / < 2
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface		IO-Link
Typ av transmission		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revision		1.1
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[$^{\circ}\text{C}$]	-25...80
Hänvisning till omgivningstemperatur		vid medietemperatur: < 160 $^{\circ}\text{C}$
		-25...60 $^{\circ}\text{C}$
		vid medietemperatur: < 200 $^{\circ}\text{C}$
Lagringstemperatur	[$^{\circ}\text{C}$]	-40...100
Kapslingsklass		IP 67; IP 68; IP 69K
Godkännanden / tester		
EMC		DIN EN 61000-6-2
		DIN EN 61000-6-3
Stöttålighet		DIN IEC 68-2-27
Vibrationstålighet		DIN IEC 68-2-6
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		324
Hänvisning till godkännande		fabrikscertifikat för nedladdning under www.factory-certificate.ifm
UL godkännande		Godkännandennummer UL
		K002
Mekaniska data		
Vikt	[g]	161,5
Mått	[mm]	$\varnothing 18,7$
Material		rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PEI; FKM
Material, i kontakt med mediet		rostfritt stål (1,4404 / SS2348) elektropolerad
Processanslutning		$\varnothing 6 \text{ mm}$
Ytkaraktäristik Ra/Rz för våta delar		Ra: < 0,8
Probdiameter	[mm]	6
Inbyggnadslängd EL	[mm]	150
Anmärkning		
Anmärkning		MS = inställt mätområde
		Noggrannhetsvärdet gäller för flytande vatten.
Förpackning		1 antal



Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning

