

TA2241



Transmitter temperatură

TA-150CLED06- - /US



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1
Domeniu de masura [°C]	-50...200
Interfata de comunicatie	IO-Link
Conectarea la proces	Ø 6 mm
Lungime de instalare EL [mm]	150

Aplicatie

Element de măsură	1 x Pt 1000; (conform DIN EN 60751, clasa A)
Mediu	Medii lichide și gazoase
Rezistență la presiune [bar]	160
Rezistență la vacuum [mbar]	-1000

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	18...32 DC; ("supply class 2" conform cULus)
Consum de energie [mA]	< 50
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da
Timp de intarziere la pornire [s]	2

Intrari / iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1
----------------------------	------------------------------

Iesiri

Numarul total de iesiri	1
Semnal de ieșire	semnal analogic; IO-Link; (configurabil)
Numar de iesiri analogice	1
Iesire analogica in curent [mA]	4...20
Sarcina max. [Ω]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție suprasarcina	da

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura [°C]	-50...200
Setari de fabrica	-10...150 °C



Transmitter temperatură

TA-150CLED06 - - /US

Rezoluție		
Rezoluția ieșirii analogice	[K]	0,04
Precizia / Devieri		
Precizia ieșirii analogice	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Coeficient de temperatură [% din interval / 10 K]	0,1; (În cazul devierii de la condițiile de referință 25 ± 5 °C)	
Timpi de răspuns		
Dinamică de răspuns T05 / T09	[s]	< 0,5 / < 2
Interfete		
Interfața de comunicație	IO-Link	
Tip transfer	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizie IO-Link	1.1	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...80
Nota cu privire la temperatura ambientală	la temperatura mediului: < 160 °C	
	-25...60 °C	
	la temperatura mediului: < 200 °C	
Temperatura depozitare	[°C]	-40...100
Protecție	IP 67; IP 68; IP 69K	
Teste / certificări		
Ecranare electromagnetică	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Rezistență la șoc	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN IEC 68-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ani]	334
Nota privind aprobarea	certificat de fabrică disponibil spre descărcare pe www.factory-certificates.ifm	
Aprobare UL	Numar certificare UL	K002
Date mecanice		
Greutate	[g]	156,5
Dimensiuni	[mm]	Ø 18,7
Materiale	inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Materiale în contact cu mediul	inox (1.4404 / 316L) Finisat chimic	
Conectarea la proces	Ø 6 mm	
Caracteristicile suprafeței Ra/ Rz a partilor umede	Ra: < 0,8	
Diametru sonda	[mm]	6
Lungime de instalare EL	[mm]	150
Observații		
Observații	MS = setati intervalul de masurare	
	Valorile pentru precizie sunt valabile pentru apă în mișcare.	
Unitate de ambalare	1 buc.	

TA2241



Transmitter temperatură

TA-150CLE06- - /US

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A



Racord

