

Traductor de temperatura cu display

TD-100CFED06-A-ZVG/US



EL = Lungime de instalare



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1	
Domeniu de masura	-50...150 °C	-58...302 °F
Interfata de comunicatie	IO-Link	
Conectarea la proces	Ø 6 mm	
Lungime de instalare EL [mm]	100	

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	



Traductor de temperatura cu display

TD-100CFED06-A-ZVG/US

Intrări / 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]	300
Protecție la scurtcircuit		da
Protectie suprasarcina		da
Domeniu de masura/programare		
Domeniu de masura		-50...150 °C -58...302 °F
Setari de fabrica		-10...150 °C
Rezolutie		
Rezolu#ia ie#irii analogice	[K]	0,04
Rezolu#ia display-ului	[K]	0,1
Precizia / Devieri		
Precizia ie#irii analogice	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Coeficient de temperatură [% din interval / 10 K]		0,1; (In cazul devierii de la conditiile de referinta 25 °C)
Timpi de raspuns		
Dinamică de raspuns T05 / T09	[s]	1 / 3
Interfete		
Interfata de comunicatie		IO-Link
Tip transfer		COM2 (38,4 kBaud)
Revizie IO-Link		1.1
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...80
Temperatura depozitare	[°C]	-40...100
Protectie		IP 67; IP 68; IP 69K
Teste / certificari		
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]	407
Nota privind aprobarea		certificat de fabrică disponibil spre descărcare pe www.factory-certificate.ifm
Aprobare UL	Numar certificare UL	K001
Date mecanice		
Greutate	[g]	257,5
Dimensiuni	[mm]	Ø 6
Materiale		inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM



Traductor de temperatura cu display

TD-100CFED06-A-ZVG/US

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]	100

Afisaj / elemente de operare

Display	Afișaj LED 7 segmente, 4-digiti
	Unitate afișaj / stare, °C / °F

Observații

Observații	MS = setati intervalul de masurare
	Valorile pentru precizie sunt valabile pentru apă în mișcare.
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A



Racord

