

TA2531



Transmitter temperatură

TA-100CLER12- - /US



EC 1935/2004 EHEDG Certified



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1
Domeniu de masura [°C]	-50...200
Interfata de comunicare	IO-Link
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/2 banda de etansare
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
MAWP (pentru aplicatii conform cu CRN) [bar]	160

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
Protectie suprasarcina	da

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura [°C]	-50...200
------------------------	-----------



Transmitter temperatură

TA-100CLER12- - /US

Setari de fabrica	-10...150 °C	
Rezolutie		
Rezolu#ia ie#irii analogice	[K]	0,04
Precizia / Devieri		
Precizia ie#irii analogice	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Coeficient de temperatură	0,1; (In cazul devierii de la conditiile de referinta 25 ± 5 °C)	
[% din interval / 10 K]		
Timpi de raspuns		
Dinamică de raspuns T05 / T09	[s]	< 0,5 / < 2
Interfete		
Interfata de comunicatie	IO-Link	
Tip transfer	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizie IO-Link	1.1	
Condi#iile mediului		
Temperatură de ambian#ă	[°C]	-25...80
Nota cu privire la temperatura ambientala	la temperatura mediului: < 160 °C	
	-25...60 °C	
	la temperatura mediului: < 200 °C	
Temperatura depozitare	[°C]	-40...100
Protectie	IP 67; IP 68; IP 69K	
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetica	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Rezisten#ă la șoc	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezisten#ă la vibra#ii	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]	231,5
Dimensiuni	[mm]	Ø 18,7
Materiale	inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Materiale în contact cu mediul	inox (1.4404 / 316L) Finisat chimic	
Moment de strângere	[Nm]	30...50
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/2 banda de etansare	
Caracteristicile suprafetei Ra/ Rz a partilor umede	Ra: < 0,8	
Diametru sonda	[mm]	6
Lungime de instalare EL	[mm]	100
Observa#ii		
Observa#ii	MS = setati intervalul de masurare	
	Valorile pentru precizie sunt valabile pentru apă în mișcare.	
Unitate de ambalare	1 buc.	

Transmitter temperatură

TA-100CLER12- - /US

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A



Racord

