

TA2537



Temperaturni predajnik

TA-100CLER12- - /US



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1
Mjerno područje [°C]	-50...200
Komunikacijsko sučelje	IO-Link
Procesni priključak	spoj navojem G 1/2 stožac za brtvljenje
Duljina instalacije EL [mm]	100

Primjena

Mjerni element	1 x Pt 1000; (prema DIN EN 60751, razred A)
Mediji	tekući i plinoviti mediji
Snaga tlaka [bar]	160
Vakuumska otpornost [mbar]	-1000
MAWP (za primjene prema CRN-u) [bar]	160

Električni podaci

Radni napon [V]	18...32 DC; ("supply class 2" prema cULus)
Potrošnja struje [mA]	< 50
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Vrijeme odgode uključanja [s]	2

Ulazi/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1
---------------------	--------------------------

Izlazi

Ukupni broj izlaza	1
Izlazni signal	analogni signal; IO-Link; (konfigurabilno)
Broj analognih izlaza	1
Analogni strujni izlaz [mA]	4...20
Maks. opterećenje [Ω]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
Zaštita od kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje [°C]	-50...200
----------------------	-----------



Temperaturni predajnik

TA-100CLER12- - /US

Tvorničke postavke		0...100 °C	
Rezolucija			
Razlučivost analognog izlaza	[K]	0,04	
Točnost / odstupanja			
Precizan analogni izlaz	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Temperaturni koeficijent		0,1; (u slučaju odstupanja od referentnih uslova 25 ± 5 °C)	
	[% mernog područja/10K]		
Vremena reakcije			
Uklopna dinamika T05 / T09	[s]	< 0,5 / < 2	
Sučelja			
Komunikacijsko sučelje		IO-Link	
Tip prijenosa		COM2 (38,4 kBaud)	
Revizija IO-Linka		1.1	
Radni uvjeti			
Temperatura okoline	[°C]	-25...80	
Napomena o temperaturi okoline		pri temperaturi medija: < 160 °C	
		-25...60 °C	
		pri temperaturi medija: < 200 °C	
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...100	
Zaštita		IP 67; IP 68; IP 69K	
Testovi / odobrenja			
EMC		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-3	
Otpornost na udarce		DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Otpornost na vibracije		DIN IEC 68-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF	[godina]	334	
Napomena o odobrenju		tvornički certifikat dostupan je za preuzimanje na www.factory-certificate.ifm	
Odobrenje UL-a		Broj odobrenja UL	K002
Mehanički podaci			
Težina	[g]	230	
Dimenzije	[mm]	Ø 18,7	
Materijali		nehrđajući čelik (1,4404/316L); PEI; FKM	
Materijali u kontaktu s medijima		nehrđajući čelik (1,4404/316L) elektropolirano	
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	30...50	
Procesni priključak		spoj navojem G 1/2 stožac za brtvljenje	
Površinske značajke Ra/Rz vlažnih dijelova		Ra: < 0,8	
Promjer sonde	[mm]	6	
Duljina instalacije EL	[mm]	100	
Opaske			
Opaske		MS = zadani mjerni raspon	
		Vrijednosti preciznosti vrijede za tekuću vodu.	
Količina pakiranja		1 kom.	

Temperaturni predajnik

TA-100CLER12- - /US

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak

