

TA2333



Temperaturni predajnik

TA-100FLEN12-A-ZVG/US



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1
Mjerno područje [°F]	-58...302
Komunikacijsko sučelje	IO-Link
Procesni priključak	spoj navojem 1/2" NPT
Duljina instalacije EL [mm]	100

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti
Mjerni element	1 x Pt 1000; (prema DIN EN 60751, razred A)
Mediji	tekući i plinoviti mediji
Snaga tlaka [bar]	300
Napomena o snazi tlaka	senzor
	Kada se ugrađuje u adaptere, primjenjuju se specifikacije tehničkog lista adaptera.
MAWP (za primjene prema CRN-u) [bar]	300

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]	1

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



Temperaturni predajnik

TA-100FLEN12-A-ZVG/US

Raspon mjera/postavki		
Mjerno područje	[°F]	-58...302
Tvorničke postavke		0...300 °F
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]	1 / 3
Sučelja		
Komunikacijsko sučelje		IO-Link
Tip prijenosa		COM2 (38,4 kBaud)
Revizija IO-Linka		1.1
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-25...80
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...100
Zaštita		IP 67; IP 68; IP 69K
Testovi / odobrenja		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
Otpornost na udarce	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[godina]	572
Odobrenje UL-a	Broj odobrenja UL	K002
Mehanički podaci		
Težina	[g]	134,5
Dimenzije	[mm]	Ø 18,7
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); PEI; FKM	
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (1,4404/316L)	
Procesni priključak	spoj navojem 1/2" NPT	
Promjer sonde	[mm]	6
Duljina instalacije EL	[mm]	100
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	radni status	1 x LED, Zeleno
Opaske		
Opaske	MS = zadani mjerni raspon	
Količina pakiranja	1 kom.	

Temperaturni predajnik

TA-100FLEN12-A-ZVG/US

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



Priključak

