

TA2405



Temperaturni predajnik

TA-030CLER12-A-ZVG/US



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1
Mjerno područje [°C]	-50...150
Komunikacijsko sučelje	IO-Link
Procesni priključak	spoj navojem G 1/2
Duljina instalacije EL [mm]	30

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]	400
Napomena o snazi tlaka	senzor
Kada se ugrađuje u adaptere, primjenjuju se specifikacije tehničkog lista adaptera.	

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

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje [°C]	-50...150
----------------------	-----------



Temperaturni predajnik

TA-030CLER12-A-ZVG/US

Tvorničke postavke		-50...150 °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]	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]	122,5
Materijali		nehrđajući čelik (1,4404/316L); PEI; FKM	
Materijali u kontaktu s medijima		nehrđajući čelik (1,4404/316L); O-prsten: FKM	
Zakretni moment pritezanja		[Nm]	45
Procesni priključak		spoj navojem G 1/2	
Promjer sonde		[mm]	6
Duljina instalacije EL		[mm]	30
Prikazi / radni elementi			
Prikaz		radni status	1 x LED, Zeleno
Opaske			
Opaske		MS = zadani mjerni raspon	
Količina pakiranja		1 kom.	

TA2405



Temperaturni predajnik

TA-030CLER12-A-ZVG/US

Električni priključak

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



Priključak



dijagrami i grafikoni