

TA2437



Temperaturni prenosnik

TA-100CLER12-A-ZVG/US



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1
Merilno območje [°C]	-50...150
Komunikacijski vmesnik	IO-Link
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/2
Dolžina inštalacije EL [mm]	100

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti
Merilni element	1 x Pt 1000; (po DIN EN 60751, razred A)
Mediji	tekočine in plini
Tlačna trdnost [bar]	160
Opomba o stopnji tlaka	senzor
Kadar je nameščeno v adapterje veljajo specifikacije podatkovnega lista adapterja.	

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	18...32 DC; ("razred oskrbe 2" v skladu s cULus)
Poraba toka [mA]	< 50
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Zakasnitveni čas pripravljenosti [s]	1

Vhodi/izhodi

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1
---------------------------	------------------------------

Izhodi

Skupno število izhodov	1
Izhodni signal	analogni signal; IO-Link; (možnost konfiguracije)
Število analognih izhodov	1
Analogni izhod toka [mA]	4...20
Maks. obremenitev [Ω]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
Zaščita pred kratkim stikom	da
Zaščita pred preobremenitvijo	da



Temperaturni prenosnik

TA-100CLER12-A-ZVG/US

Območje merjenja/nastavitve		
Merilno območje	[°C]	-50...150
Tovarniška nastavitev		0...100 °C
Ločljivost		
Ločljivost analognega izhoda	[K]	0,04
Natančnost / odstopanja		
Natančni analogni izhod	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
Temperaturni koeficient	[% merilnega območja/10K]	0,1; (Pri odstopanju od referenčnih pogojev $25 \pm 5 \text{ °C}$)
Odzivni časi		
Reakcijska dinamika T05 / T09	[s]	1 / 3
Vmesniki		
Komunikacijski vmesnik		IO-Link
Vrsta prenosa		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link - revizija		1.1
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-25...80
Skladiščna temperatura	[°C]	-40...100
Zaščita		IP 67; IP 68; IP 69K
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
Odpornost na šoke	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Let]	230
Odobritev UL	UL odobritev št.	K002
Mehanski podatki		
Teža	[g]	131
Materiali		nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Material v stiku z medijem		nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); O-obroč: FKM
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	45
Procesni priključek		povezava z navojem G 1/2
Premer tipala	[mm]	6
Dolžina inštalacije EL	[mm]	100
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	stanje obratovanja	1 x LED, zeleno
Opombe		
Opombe		MS = nastavljeni merilni razpon
Embalažna enota		1 Kosov

Temperaturni prenosnik

TA-100CLER12-A-ZVG/US

Električni priključek

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



Priključek

