

TA2517



Temperaturni prenosnik

TA-050CLER12- - /US



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1
Merilno območje [°C]	-50...200
Komunikacijski vmesnik	IO-Link
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/2 tesnilni stožec
Dolžina inštalacije EL [mm]	50

Območje uporabe

Merilni element	1 x Pt 1000; (po DIN EN 60751, razred A)
Mediji	tekočine in plini
Tlačna trdnost [bar]	160
Vakuumska odpornost [mbar]	-1000
MAWP (za uporabo skladno s CRN) [bar]	160

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]	2

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-050CLER12- - /US

Območje merjenja/nastavitve		
Merilno območje	[°C]	-50...200
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]	$< 0,5 / < 2$
Vmesniki		
Komunikacijski vmesnik		IO-Link
Vrsta prenosa		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link - revizija		1.1
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-25...80
Opomba o temperaturi okolice		pri temperaturi medija: $< 160 \text{ °C}$ -25...60 °C pri temperaturi medija: $< 200 \text{ °C}$
Skladiščna temperatura	[°C]	-40...100
Zaščita		IP 67; IP 68; IP 69K
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Odpornost na šoke	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN IEC 68-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Let]	334
Sporočilo o odobritvi	tovarniški certifikat na voljo na strani www.factory-certificate.ifm	
Odobritev UL	UL odobritev št.	K002
Mehanski podatki		
Teža	[g]	182
Mere	[mm]	$\varnothing 18,7$
Materiali		nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Material v stiku z medijem		nerjavno jeklo (1.4404 / 316L) elektropolirano
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	30...50
Procesni priključek		povezava z navojem G 1/2 tesnilni stožec
Značilnosti površine Ra/Rz zmočenih delov		Ra: $< 0,8$
Premer tipala	[mm]	6
Dolžina inštalacije EL	[mm]	50

Temperaturni prenosnik

TA-050CLER12- - /US

Opombe

Opombe	MS = nastavljeni merilni razpon
	Vrednosti za natančnost veljajo za tekočo vodo.
Embalažna enota	1 Kosov

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključek

