



Temperaturni predajnik

TA-100CLE06- - /US



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1
Mjerno područje [°C]	-50...200
Komunikacijsko sučelje	IO-Link
Procesni priključak	Ø 6 mm
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

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
Tvorničke postavke	0...200 °C



Temperaturni predajnik

TA-100CLED06 - - /US

Rezolucija		
Razlučivost analognog izlaza	[K]	0,04
Točnost / odstupanja		
Precizan analogni izlaz	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
Temperaturni koeficijent	[% mernog područja/10K]	0,1; (u slučaju odstupanja od referentnih uslova $25 \pm 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$)
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	[$^{\circ}\text{C}$]	-25...80
Napomena o temperaturi okoline		pri temperaturi medija: $< 160 \text{ }^{\circ}\text{C}$
		-25...60 $^{\circ}\text{C}$
		pri temperaturi medija: $< 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Temperatura skladištenja	[$^{\circ}\text{C}$]	-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]	232
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]	155,5
Dimenzije	[mm]	$\varnothing 18,7$
Materijali		nehrđajući čelik (1,4404/316L); PEI; FKM
Materijali u kontaktu s medijima		nehrđajući čelik (1,4404/316L) elektropolirano
Procesni priključak		$\varnothing 6 \text{ mm}$
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-100CLE06- - /US

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak

