

Temperaturni predajnik

TCC250K1ED06-A-DKG/US



1 LED



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1	
Mjerno područje	-25...160 °C	-13...320 °F
Komunikacijsko sučelje	IO-Link	
Procesni priključak	Ø 6 mm	
Duljina instalacije EL [mm]	250	

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti	
Mjerni element	1 x Pt 1000	
Referentni element	1 x NTC	
Mediji	tekući i plinoviti mediji	
Snaga tlaka [bar]	160	

Električni podaci

Radni napon [V]	18...32 DC; ("supply class 2" prema cULus)	
Potrošnja struje [mA]	10; (24 V)	
Zaštitna klasa	III	
Zaštita od obrnutog polariteta	da	
Vrijeme odgode uključanja [s]	6	
Ugrađena nadzorna jedinica	da	



Temperaturni predajnik

TCC250K1ED06-A-DKG/US

Ulazi/izlazi		
Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1	
Izlazi		
Ukupni broj izlaza	2	
Izlazni signal	analogni signal; IO-Link; status provjere kalibracije	
Električna izvedba	PNP/NPN	
Broj digitalnih izlaza	1	
Izlazna funkcija	normalno zatvoreno; (dijagnostički signal)	
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2	
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	100	
Dijagnostički izlaz	status provjere kalibracije i dijagnostika pogrešaka	
Broj analognih izlaza	1	
Analogni strujni izlaz [mA]	4...20	
Maks. opterećenje [Ω]	(U _b - 15 V) x 50	
Zaštita od kratkog spoja	da	
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno	
Zaštita od preopterećenja	da	
Raspon mjera/postavki		
Mjerno područje	-25...160 °C	-13...320 °F
Napomena o mjernom području	skalabilno	
Tvorničke postavke	-10...150 °C / 14...302 °F	
Granica provjere kalibracije [K]	0,5...3	
U koracima po [K]	0,05	
Rezolucija		
Razlučivost analognog izlaza [K]	0,05	
Točnost / odstupanja		
Precizan analogni izlaz [K]	± 0,2	
Precizni IO-Link [K]	± 0,2	
Analogni izlaz temperaturnog koeficijenta [% mernog područja/10K]	< ± 0,02; (u slučaju odstupanja od referentnih uslova 25 ± 5 °C)	
Koeficijent temperature IO-Linka [% mernog područja/10K]	< ± 0,01; (u slučaju odstupanja od referentnih uslova 25 ± 5 °C)	
Vremena reakcije		
Uklopna dinamika T05 / T09 [s]	1,5 / 4	
Softver / programiranje		
Opcije za namještanje parametra	Prikazna jedinica; mjerenje analognog izlaza; granica provjere kalibracije; izlaz dijagnostike logike prekapčanja; simulacijski način rada	
Sučelja		
Komunikacijsko sučelje	IO-Link	



Temperaturni predajnik

TCC250K1ED06-A-DKG/US

Tip prijenosa	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizija IO-Linka	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Digital Measuring Sensor, Common Profile, Blob Transfer	
Način SIO	da	
Potrebni tip glavnog konektora	A	
Analogna obrada podatke analogno	1	
Binarna obrada podataka	1	
Minimalno vrijeme ciklusa procesa [ms]	4,4	
Temperatura razlučivosti IO-Linka [K]	0,01	
Podržani DeviceIDs	Način rada	DeviceID
	default	1129

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C]	-25...70
Napomena o temperaturi okoline	najviša unutarnja temperatura uređaja: 125 °C
Temperatura skladištenja [°C]	-40...100
Zaštita	IP 68; IP 69K

Testovi / odobrenja

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Otpornost na udarce	DIN EN 68000-2-27	50 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-6	35 g (10...2000 Hz)
MTTF [godina]	329	
Napomena o odobrenju	tvornički certifikat dostupan je za preuzimanje na www.factory-certificate.ifm	
Odobrenje UL-a	Broj odobrenja UL	K021
	Broj datoteke UL	E217884

Mehanički podaci

Težina [g]	271,9
Dimenzije [mm]	Ø 50 / L = 293,5
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); PEI; FKM; PFA
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (1,4404/316L); PEEK
Procesni priključak	Ø 6 mm
Površinske značajke Ra/Rz vlažnih dijelova	Ra: < 0,8
Promjer sonde [mm]	6
Duljina instalacije EL [mm]	250

Opaske

Opaske	MS = zadani mjerni raspon
	Pogonski napon "supply class 2" prema cULus
Količina pakiranja	1 kom.

TCC261



Temperaturni predajnik

TCC250K1ED06-A-DKG/US

Električni priključak

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



Priključak



OUT2: analogni izlaz
OUT1: Dijagnostički izlaz / IO-Link