

Transmitter temperatură

TCC450K1ED06-A-DKG/US



1 LED



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1	
Domeniu de masura	-25...160 °C	-13...320 °F
Interfata de comunicatie	IO-Link	
Conectarea la proces	Ø 6 mm	
Lungime de instalare EL [mm]	450	

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite
Element de măsură	1 x Pt 1000
Element de referin#ă	1 x NTC
Mediu	Medii lichide și gazoase
Rezistență la presiune [bar]	160

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	18...32 DC; ("supply class 2" conform cULus)
Consum de energie [mA]	10; (24 V)
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da
Timp de intarziere la pornire [s]	6
Watchdog integrat	da



Transmitter temperatură

TCC450K1ED06-A-DKG/US

Intrări / iesiri		
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1	
Iesiri		
Numarul total de iesiri	2	
Semnal de ieşire	semnal analogic; IO-Link; stare verificare calibrare	
Model electric	PNP/NPN	
Numar de iesiri digitale	1	
Functii de iesire	normal închis; (semnal diagnostic)	
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2	
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	100	
Iesire programabila	stare verificare calibrare #i diagnosticare erori	
Numar de iesiri analogice	1	
Iesire analogica in curent [mA]	4...20	
Sarcina max. [Ω]	(Ub - 15 V) x 50	
Protecție la scurtcircuit	da	
Tipul protectiei la scurt-circuit	pe bază de impulsuri	
Protecție suprasarcina	da	
Domeniu de masura/programare		
Domeniu de masura	-25...160 °C	-13...320 °F
Nota privind domeniul de masura	scalabil	
Setari de fabrica	-10...150 °C / 14...302 °F	
Limită verificare calibrare [K]	0,5...3	
În pași de [K]	0,05	
Rezolutie		
Rezolu#ia ie#irii analogice [K]	0,05	
Precizia / Devieri		
Precizia ie#irii analogice [K]	± 0,2	
Precizie IO-Link [K]	± 0,2	
Coeficient de temperatură ie#ire analogică [% din interval / 10 K]	< ± 0,02; (In cazul devierii de la conditiile de referinta 25 ± 5 °C)	
Coeficient de temperatură IO-Link [% din interval / 10 K]	< ± 0,01; (In cazul devierii de la conditiile de referinta 25 ± 5 °C)	
Timpi de raspuns		
Dinamică de raspuns T05 / T09 [s]	1,5 / 4	
Software / Programare		
Optiuni de parametrizare	Unitate afişaj; scalarea iesirii analogice; limită verificare calibrare; logică de comutare ie#ire diagnosticare; mod de simulare	
Interfete		
Interfata de comunicatie	IO-Link	
Tip transfer	COM2 (38,4 kBaud)	



Transmitter temperatură

TCC450K1ED06-A-DKG/US

Revizie IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Digital Measuring Sensor, Common Profile, Blob Transfer	
Mod SIO	da	
Tip port master necesar	A	
Date de proces analogice	1	
Date de proces binare	1	
Timp minim al ciclului de proces [ms]	4,4	
Rezolutie temperatura IO-Link [K]	0,01	
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	1129

Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	-25...70	
Nota cu privire la temperatura ambientală	temperatura max. internă a unităților: 125 °C	
Temperatura depozitare [°C]	-40...100	
Protecție	IP 68; IP 69K	

Teste / certificări		
Ecranare electromagnetică	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Rezistență la șoc	DIN EN 68000-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	35 g (10...2000 Hz)
MTTF [ani]	329	
Nota privind aprobarea	certificat de fabrică disponibil spre descărcare pe www.factory-certificates.ifm	
Aprobare UL	Numar certificare UL	K021
	UL numar fisier	E217884

Date mecanice		
Greutate [g]	327,9	
Dimensiuni [mm]	Ø 50 / L = 493,5	
Materiale	inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM; PFA	
Materiale în contact cu mediul	inox (1.4404 / 316L); PEEK	
Conectarea la proces	Ø 6 mm	
Caracteristicile suprafeței Ra/Rz a partilor umede	Ra: < 0,8	
Diametru sonda [mm]	6	
Lungime de instalare EL [mm]	450	

Observații		
Observații	MS = setati intervalul de masurare	
	Tensiune de operare "supply class 2" conform cULus	
Unitate de ambalare	1 buc.	

TCC281



Transmitter temperatură

TCC450K1ED06-A-DKG/US

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



Racord



OUT2: ieșire analogică
OUT1: ieșire programabilă / IO-Link