

TA2313



Transmitter temperatură

TA-050FLEN12-A-ZVG/US



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1
Domeniu de masura [°F]	-58...302
Interfata de comunicare	IO-Link
Conectarea la proces	conectare pe filet 1/2" NPT
Lungime de instalare EL [mm]	50

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite
Element de măsură	1 x Pt 1000; (conform DIN EN 60751, clasa A)
Mediu	Medii lichide și gazoase
Rezistență la presiune [bar]	300
Nota legata de rezistenta la presiune	Senzor cand sunt montate in adaptoare, se aplica specificatiile din fisa de date a adaptorului
MAWP (pentru aplicatii conform cu CRN) [bar]	300

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	18...32 DC; ("supply class 2" conform cULus)
Consum de energie [mA]	< 50
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da
Timp de intarziere la pornire [s]	1

Intrari / iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1
----------------------------	------------------------------

Iesiri

Numarul total de iesiri	1
Semnal de ieșire	semnal analogic; IO-Link; (configurabil)
Numar de iesiri analogice	1
Iesire analogica in curent [mA]	4...20
Sarcina max. [Ω]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
Protectie la scurtcircuit	da
Protectie suprasarcina	da

TA2313



Transmitter temperatură

TA-050FLEN12-A-ZVG/US

Domeniu de masura/programare		
Domeniu de masura	[°F]	-58...302
Setari de fabrica		0...300 °F
Rezolutie		
Rezolu#ia ie#irii analogice	[K]	0,04
Precizia / Devieri		
Precizia ie#irii analogice	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Coeficient de temperatură	[% din interval / 10 K]	0,1; (In cazul devierii de la conditiile de referinta 25 ± 5 °C)
Timpi de raspuns		
Dinamică de raspuns T05 / T09	[s]	1 / 3
Interfete		
Interfata de comunicatie		IO-Link
Tip transfer		COM2 (38,4 kBaud)
Revizie IO-Link		1.1
Condi#iile mediului		
Temperatură de ambian#ă	[°C]	-25...80
Temperatura depozitare	[°C]	-40...100
Protectie		IP 67; IP 68; IP 69K
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetica	DIN EN 61000-6-2	
Rezisten#ă la șoc	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezisten#ă la vibra#ii	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ani]	572
Aprobare UL	Numar certificare UL	K002
Date mecanice		
Greutate	[g]	132,5
Dimensiuni	[mm]	Ø 18,7
Materiale		inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiale în contact cu mediul		inox (1.4404 / 316L)
Conectarea la proces		conectare pe filet 1/2" NPT
Diametru sonda	[mm]	6
Lungime de instalare EL	[mm]	50
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de functionare	1 x LED, verde
Observa#ii		
Observa#ii		MS = setati intervalul de masurare
Unitate de ambalare		1 buc.

Transmitter temperatură

TA-050FLEN12-A-ZVG/US

Conectare electrică

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



Racord

