

TA3105



Transmitter temperatură

TA-025CLEM14-A-ZVG/US



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1	
Domeniu de masura	-50...150 °C	-58...302 °F
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/4 filet exterior	
Lungime de instalare EL [mm]	25	

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]	400	

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC; ("supply class 2" conform cULus)	
Consum de energie [mA]	< 30	
Clasa de protectie	III	
Protectie la polaritate inversa	da	

Intrari / iesiri

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

Iesiri

Numarul total de iesiri	1	
Semnal de ieșire	semnal analogic	
Numar de iesiri analogice	1	
Iesire analogica in curent [mA]	4...20	
Sarcina max. [Ω]	(U _b - 8,5 V) / 21,5 mA; 24 V: 720 Ω	
Protecție la scurtcircuit	da	
Protectie suprasarcina	da	

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura	-50...150 °C	-58...302 °F
-------------------	--------------	--------------

Rezolutie

Rezoluția ieșirii analogice [K]	0,04	
---------------------------------	------	--

Precizia / Devieri

Precizia ieșirii analogice [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
--------------------------------	----------------------	--

TA3105



Transmitter temperatură

TA-025CLEM14-A-ZVG/US

Coefficient de temperatură [% din interval / 10 K]	0,1; (In cazul devierii de la condițiile de referință 25 ± 5 °C)
---	--

Timpi de raspuns

Dinamică de raspuns T05 / T09 [s]	1 / 3; (conform DIN EN 60751)
-----------------------------------	-------------------------------

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță [°C]	-40...100
Temperatura depozitare [°C]	-40...100
Protectie	IP 68; IP 69K

Teste / certificari

Ecranare electromagnetica	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Rezistență la șoc	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [ani]	1092	
Aprobare UL	Numar certificare UL	K005

Date mecanice

Greutate [g]	89
Dimensiuni [mm]	Ø 18,8
Materiale	inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiale în contact cu mediul	inox (1.4404 / 316L); FKM
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/4 filet exterior
Diametru sonda [mm]	6
Lungime de instalare EL [mm]	25

Observații

Observații	Valorile pentru precizie sunt valabile pentru apă în mișcare. referitoare la UL: pentru utilizarea pe un circuit de joasa tensiune cu protectie la supracurent in conformitate cu fila UL873. 28.1 sau I _{max} = 100 / U _b (U _b = tensiunea circuitului)
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

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



TA3105



Transmitter temperatură

TA-025CLEM14-A-ZVG/US

Racord



OUT: ieșire analogică
Culori conform DIN EN 60947-5-2