

Transmitter temperatură

TU-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

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]	8...32 DC; ("supply class 2" conform cULus)	
Consum de energie [mA]	< 30	
Clasa de protecție	III	
Protecție la polaritate inversă	da	

Intrări / 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 tensiune [V]	0,5...4,5	
Min.Rezistena la sarcina [Ω]	2000	
Protecție la scurtcircuit	da	
Protecție suprasarcina	da	

Domeniu de masura/programare

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

Rezolutie

Rezoluția ieșirii analogice [K]	0,1	
---------------------------------	-----	--

Precizia / Devieri

Precizia ieșirii analogice [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Coeficient de temperatură	0,1; (In cazul devierii de la condițiile de referință 25 ± 5 °C)	



Transmitter temperatură

TU-025CLEM14-A-ZVG/US

[% din interval / 10 K]

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]	849
Aprobare UL	Numar certificare UL	K008

Date mecanice

Greutate	[g]	89,5
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

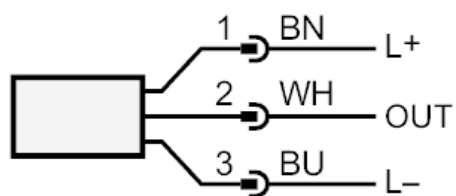




Transmitter temperatură

TU-025CLEM14-A-ZVG/US

Racord



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