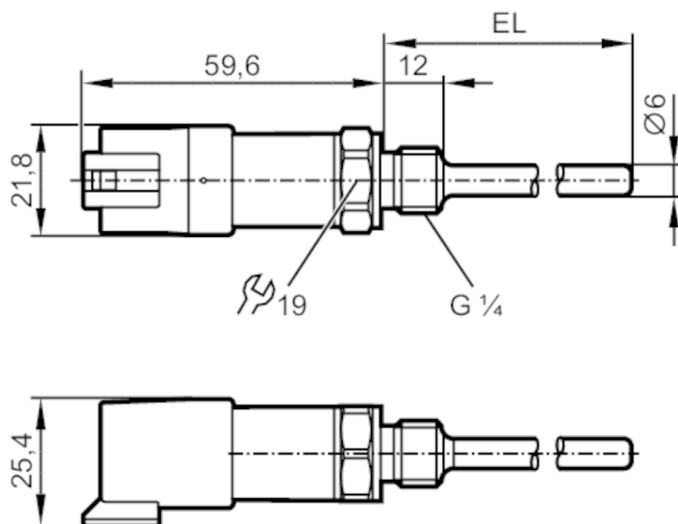


TA4105



Transmitter temperatură

TA-025CLEM14-A-ZVG/DE



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]	10...30 DC; ("supply class 2" conform cULus)
Consum de energie [mA]	< 30
Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	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]	(Ub - 8,5 V) / 21,5 mA; 24 V: 720 Ω
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție suprasarcina	da

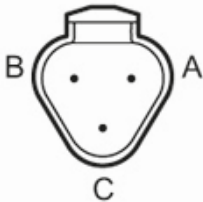
Domeniu de masura/programare

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



Transmitter temperatură

TA-025CLEM14-A-ZVG/DE

Rezoluție		
Rezoluția ieșirii analogice	[K]	0,04
Precizia / Devieri		
Precizia ieșirii analogice	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Coeficient de temperatură		0,1; (În cazul devierii de la condițiile de referință 25 ± 5 °C)
[% din interval / 10 K]		
Timpi de răspuns		
Dinamică de răspuns T05 / T09	[s]	1 / 3; (conform DIN EN 60751)
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-40...100
Temperatura depozitare	[°C]	-40...100
Protecție		IP 68; IP 69K
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	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	K006
Date mecanice		
Greutate	[g]	92
Materiale		inox (1.4404 / 316L); PPS; 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 joasă tensiune cu protecție la supracurență în 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 conector DEUTSCH (DT04-3P)		
		

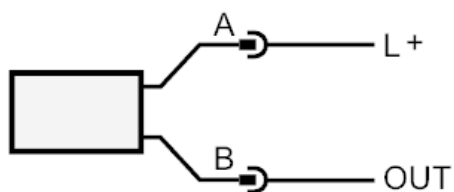
TA4105



Transmitter temperatură

TA-025CLEM14-A-ZVG/DE

Racord



OUT: ieșire analogică