

TA3105



Czujnik temperatury

TA-025CLEM14-A-ZVG/US



Aplikacja

Element pomiarowy	1 x Pt 1000; (zgodnie z DIN EN 60751, klasa A)
Media	ciecze i gazy
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	400

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...30 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus)
Pobór prądu [mA]	< 30
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1
----------------------	-----------------------------

Wyjścia

Łączna liczba wyjść	1
Sygnał wyjściowy	sygnał analogowy
Liczba wyjść analogowych	1
Analogowe wyjście prądowe [mA]	4...20
Maks. obciążenie [Ω]	(U _b - 8,5 V) / 21,5 mA; 24 V: 720 Ω
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy	-50...150 °C	-58...302 °F
------------------	--------------	--------------

Rozdzielczość

Rozdzielczość wyjścia analogowego [K]	0,04
---------------------------------------	------

Dokładność / odchylenie

Dokładność wyjścia analogowego [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Współczynnik temperaturowy [% na zakres 10 K]	0,1; (W przypadku odchyłki od warunków odniesienia 25 ± 5 °C)

TA3105



Czujnik temperatury

TA-025CLEM14-A-ZVG/US

Czasy reakcji		
Odpowiedź dynamiczna T05 / T09	[s]	1 / 3; (zgodnie z DIN EN 60751)
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-40...100
Temperatura składowania	[°C]	-40...100
Ochrona		IP 68; IP 69K
Testy / dopuszczenia		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[lata]	1092
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer	K005
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	85,2
Wymiary	[mm]	Ø 18,8
Materiał		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiały części w kontakcie z medium		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); FKM
Przyłącze procesowe		połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny
Średnica sondy	[mm]	6
Długość instalacyjna EL	[mm]	25
Uwagi		
Uwagi		Dokładność w odniesieniu do przepływającej wody. w odniesieniu do UL: do użytku w obwodzie niskiego napięcia z zabezpieczeniem nadprądowym zgodnie z UL873. 28.1 lub I _{max} = 100 / U _b (U _b = napięcie obwodu)
Sztuk w opakowaniu		1 szt.
Połączenie elektryczne		
Konektor: 1 x M12; Styki: pozłacane		
		

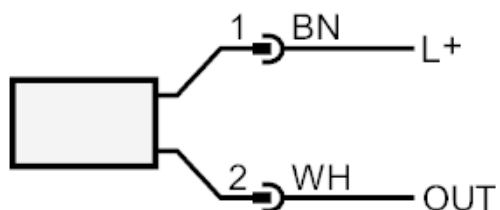
TA3105



Czujnik temperatury

TA-025CLEM14-A-ZVG/US

Podłączenie



OUT: wyjście analogowe
 Kolory zgodne z DIN EN 60947-5-2