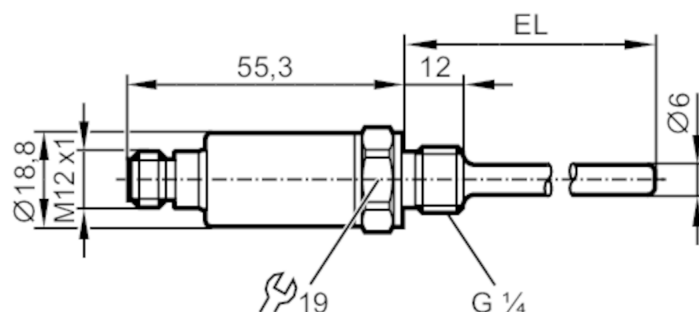


TU3105

Czujnik temperatury

TU-025CLEM14-A-ZVG/US



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1	
Zakres pomiarowy	-50...150 °C	-58...302 °F
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny	
Długość instalacyjna EL [mm]	25	

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]	8...32 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 napięciowe [V]	0,5...4,5	
Min. rezystancja obciążenia [Ω]	2000	
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak	

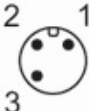
Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy	-50...150 °C	-58...302 °F
Rozdzielczość		
Rozdzielczość wyjścia analogowego [K]	0,1	



Czujnik temperatury

TU-025CLEM14-A-ZVG/US

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)
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]	849
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer	K008
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	89,5
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; kodowanie: A		
		

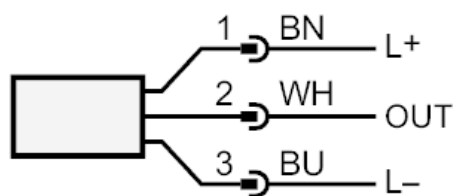
TU3105



Czujnik temperatury

TU-025CLEM14-A-ZVG/US

Podłączenie



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