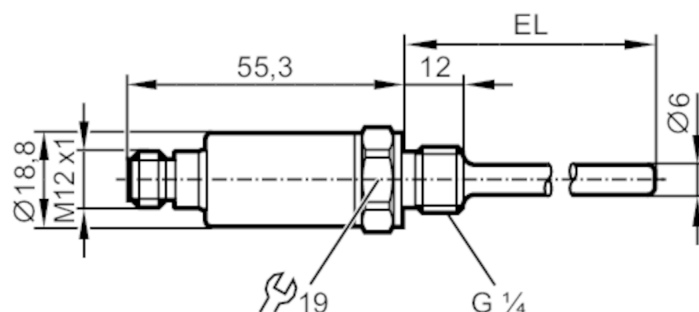


TA3115

Czujnik temperatury

TA-050CLEM14-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]	50	

Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane	
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	
---------------------------------------	------	--

TA3115



Czujnik temperatury

TA-050CLEM14-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
Odporność na wibracje		DIN EN 60068-2-6
MTTF	[lata]	1092
Dopuszczenie UL		Dopuszczenie UL numer
		K005
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	94
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]	50
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; Styki: połączane		
		

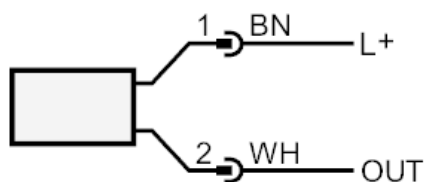
TA3115



Czujnik temperatury

TA-050CLEM14-A-ZVG/US

Podłączenie



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