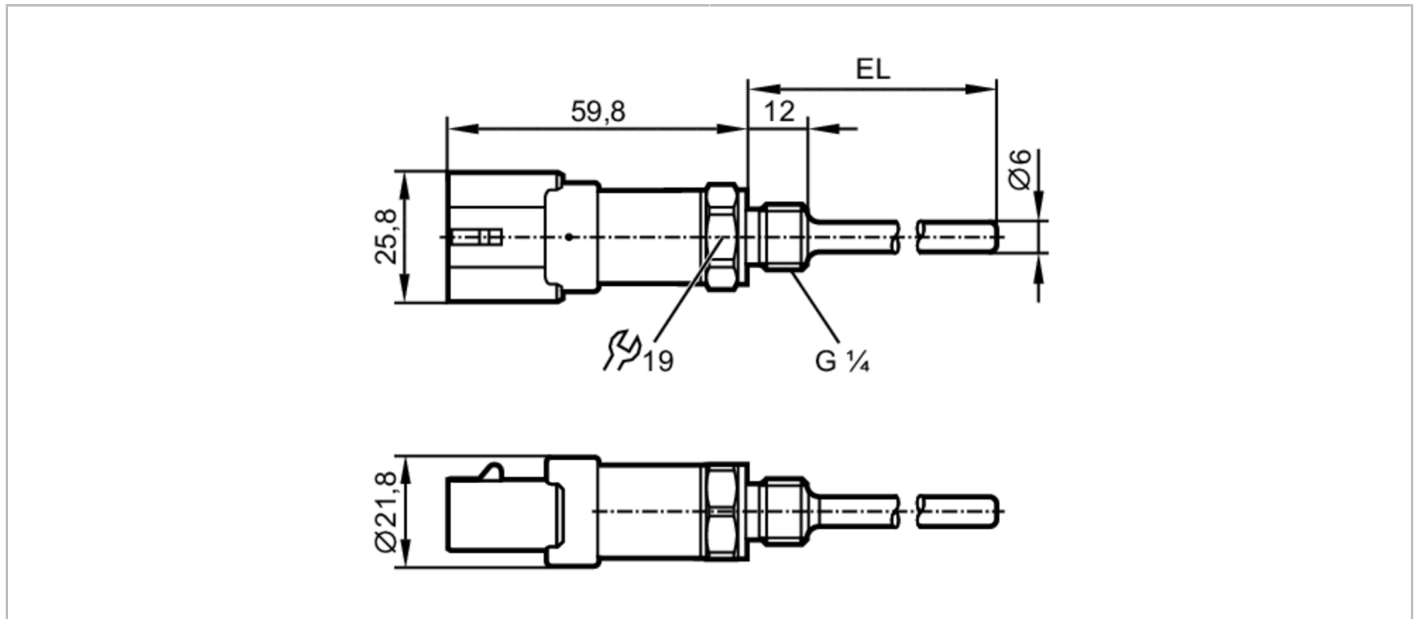


# TU5105



## Czujnik temperatury

TU-025CLEM14-A-ZVG/AM



### 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	

# TU5105



## Czujnik temperatury

TU-025CLEM14-A-ZVG/AM

Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy	-50...150 °C	-58...302 °F
Rozdzielczość		
Rozdzielczość wyjścia analogowego [K]		0,1
Dokładność / odchylenie		
Dokładność wyjścia analogowego [K]		$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
Współczynnik temperaturowy [% na zakres 10 K]		0,1; (W przypadku odchyłki od warunków odniesienia $25 \pm 5 \text{ °C}$ )
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	K010
Dane mechaniczne		
Waga [g]		90,5
Materiał		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PPS; 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.

# TU5105



## Czujnik temperatury

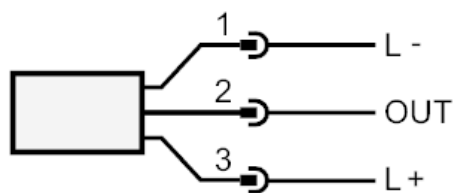
TU-025CLEM14-A-ZVG/AM

### Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x AMP-Superseal



### Podłączenie



OUT:            wyjście analogowe