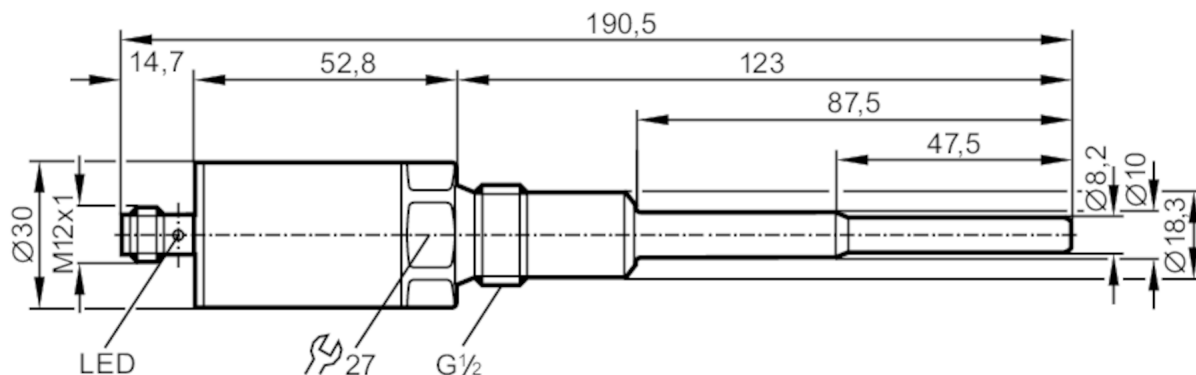


TAA431



Czujnik temperatury

TAA123CCDR12-ASIVG/US



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1	
Zakres pomiarowy	-10...150 °C	14...302 °F
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/2 gwint zewnętrzny	
Długość instalacyjna EL [mm]	87,5	

Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane	
Element pomiarowy	1 x Pt 1000; (zgodnie z DIN EN 60751, klasa A)	
Media	ciecze i gazy	
Temperatura medium	< 150; (< 40 min) °C	< 302; (< 40 min) °F
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	300	
Uwaga dot. przeciążalności	czujnik	
	Po zamontowaniu w adapterach obowiązują specyfikacje karty danych adaptera.	
Minimalna głębokość zanurzenia [mm]	15	

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	18...31,6 DC
Pobór prądu [mA]	< 25
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
Wykonanie elektryczne	AS-i
Liczba wyjść analogowych	1
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak



Czujnik temperatury

TAA123CCDR12-ASIVG/US

Zakres pomiaru / nastaw		
Długość sondy L	[mm]	87,5
Zakres pomiarowy		-10...150 °C 14...302 °F
Rozdzielczość		
Rozdzielczość wyjścia analogowego	[K]	0,05
Dokładność / odchylenie		
Dokładność wyjścia analogowego	[K]	$\pm 0,1$ (60°C / 140°F) / $\pm 0,3$ (0...140°C / 32...284°F)
Współczynnik temperaturowy	[% na zakres 10 K]	$< \pm 0,1$; (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]	-25...70
Temperatura składowania	[°C]	-40...100
Ochrona		IP 68; IP 69K
Testy / dopuszczenia		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
Odporność na wstrząsy	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[lata]	348
Klasyfikacja AS-i		
Wersja AS-i		2.11
Konfiguracja AS-i E_A	[hex]	7
AS-i_ID_kod	[hex]	3.C
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	258,5
Wymiary	[mm]	Ø 30 / L = 190,5
Materiał		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); stal nierdzewna (1.4301 / 304); stal nierdzewna (1.4305 / 303); PA
Materiały części w kontakcie z medium		stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Moment dokręcający	[Nm]	30...50
Przylącze procesowe		połączenie gwintowane G 1/2 gwint zewnętrzny
Długość instalacyjna EL	[mm]	87,5
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	działanie	1 x LED, kolor zielony
	błąd	1 x LED, kolor czerwony



Czujnik temperatury

TAA123CCDR12-ASIVG/US

Uwagi

Uwagi

Dokładność w odniesieniu do przepływającej wody.

w odniesieniu do UL: do użytku w obwodzie
niskiego napięcia z zabezpieczeniem nadprądowymzgodnie 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



Podłączenie

