

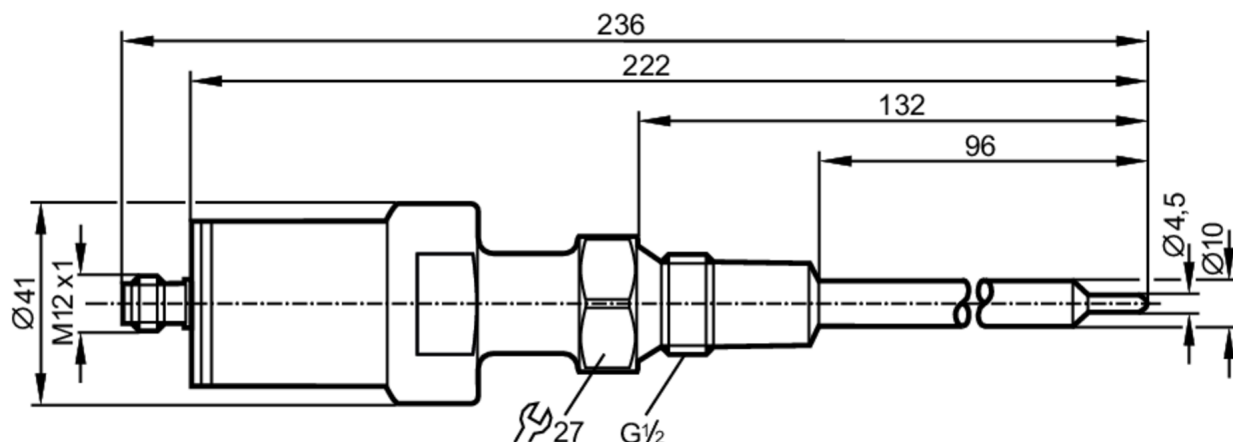
Transmitter temperatury z funkcją detekcji dryftu

TAD096KLER12-A-DKG/US

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: TAD191

Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



EHEDG Certified

Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 1; Liczba wyjść analogowych: 1	
Zakres pomiarowy	0...150 °C	32...302 °F
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/2 gwint zewnętrzny	

Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane	
Element pomiarowy	1 x Pt 1000 + 1 x NTC; (termicznie sprzężone, z funkcją backup (pomiar temperatury nawet w przypadku uszkodzenia jednego elementu))	
Media	ciecze i gazy	
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	50	
Minimalna głębokość zanurzenia [mm]	15	

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	20...32 DC; (zgodnie z SELV/PELV)	
Pobór prądu [mA]	23; (24 V)	
Klasa ochrony	III	
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak	
Czas rozruchu [s]	4	
Zintegrowana funkcja Watchdog	tak	

Wejścia / wyjścia

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

Wyjścia

Łączna liczba wyjść	2	
---------------------	---	--



Transmitter temperatury z funkcją detekcji dryftu

TAD096KLER12-A-DKG/US

Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający; sygnał analogowy; (konfigurowalne)	
Wykonanie elektryczne	PNP/NPN	
Liczba wyjść binarnych	1	
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / normalnie zamknięte / sygnał diagnostyczny; (parametryzowalna)	
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2	
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	250	
Wyjście diagnostyczne	Monitorowanie dryftu; Monitorowanie usterek	
Liczba wyjść analogowych	1	
Analogowe wyjście prądowe [mA]	4...20	
Maks. obciążenie [Ω]	(Ub - 10 V) x 50	
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak	
Typ zabezpieczenia przed zwarciem	impulsowe	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak	
Zakres pomiaru / nastaw		
Długość sondy L [mm]	96	
Zakres pomiarowy	0...150 °C	32...302 °F
Ostrzeżenie o wystąpieniu dryftu	0,2...5 °C	0,4...9 °F
Dryft - alarm	0,2...5 °C	0,4...9 °F
W krokach co	0,05 °C	0,1 °F
Rozdzielczość		
Rozdzielczość wyjścia analogowego [K]	0,05	
Dokładność / odchylenie		
Dokładność wyjścia analogowego [K]	± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C); (sonda całkowicie zanurzona w medium aż do kołnierza uszczelniającego)	
Monitorowanie dryftu [K]	± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C *); (sonda całkowicie zanurzona w medium aż do kołnierza uszczelniającego)	
Współczynnik temperaturowy [% na zakres 10 K]	< ± 0,01; (W przypadku odchyłki od warunków odniesienia 25 ± 5 °C)	
Czasy reakcji		
Odpowiedź dynamiczna T05 / T09 [s]	6 / 13	
Software / programowanie		
Możliwości parametryzacji	próg alarmu dryftu / ostrzeżenie o dryfcie; Fail-Safe; Jednostka wyświetlana; skalowanie wyjścia analogowego; redundancja przełączania; wyjście diagnostyczne; logika przełączania; normalnie otwarte / zamknięte; Programowanie poprzez interfejs EPS	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-25...70	
Uwaga dot. temperatury otoczenia	elektronika: -25...70 °C Przyłącze procesowe: -32...170 °C	
Temperatura składowania [°C]	-40...85	
Ochrona	IP 67; IP 69K	



Transmitter temperatury z funkcją detekcji dryftu

TAD096KLER12-A-DKG/US

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
	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)
Uwaga dotycząca dopuszczeń	W tym bezpłatny 5-punktowy certyfikat kalibracji.	

Dane mechaniczne

Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PA; PBT
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/2 gwint zewnętrzny
Charakterystyka powierzchniowa Ra/Rz części mających kontakt z medium	Ra: < 0,6

Uwagi

Uwagi	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: połączone



Podłączenie

