

TA2303



Czujnik temperatury

TA-030FLEN12-A-ZVG/US



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1
Zakres pomiarowy [°F]	-58...302
Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane 1/2" NPT
Długość instalacyjna EL [mm]	30

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
Uwaga dot. przeciążalności	czujnik Po zamontowaniu w adapterach obowiązują specyfikacje karty danych adaptera.
MAWP (dla aplikacji zgodnych z CRN) [bar]	350

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	18...32 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus)
Pobór prądu [mA]	< 50
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Czas rozruchu [s]	1

Wejścia / wyjścia

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

Wyjścia

Łączna liczba wyjść	1
Sygnał wyjściowy	sygnał analogowy; IO-Link; (konfigurowalne)
Liczba wyjść analogowych	1
Analogowe wyjście prądowe [mA]	4...20
Maks. obciążenie [Ω]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak

TA2303



Czujnik temperatury

TA-030FLEN12-A-ZVG/US

Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak	
Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy [°F]	-58...302	
Ustawienia fabryczne	0...300 °F	
Rozdzielczość		
Rozdzielczość wyjścia analogowego [K]	0,04	
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	
Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny	IO-Link	
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-25...80	
Temperatura składowania [°C]	-40...100	
Ochrona	IP 67; IP 68; IP 69K	
Testy / dopuszczenia		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
Odporność na wstrząsy	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [lata]	572	
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer	K002
Dane mechaniczne		
Waga [g]	129,5	
Wymiary [mm]	Ø 18,7	
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4404 / 316L)	
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane 1/2" NPT	
Średnica sondy [mm]	6	
Długość instalacyjna EL [mm]	30	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	status pracy	1 x LED, kolor zielony
Uwagi		
Uwagi	MS = ustawiony zakres pomiaru	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	

TA2303



Czujnik temperatury

TA-030FLEN12-A-ZVG/US

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: pozłacane



Podłączenie

