

TR2430



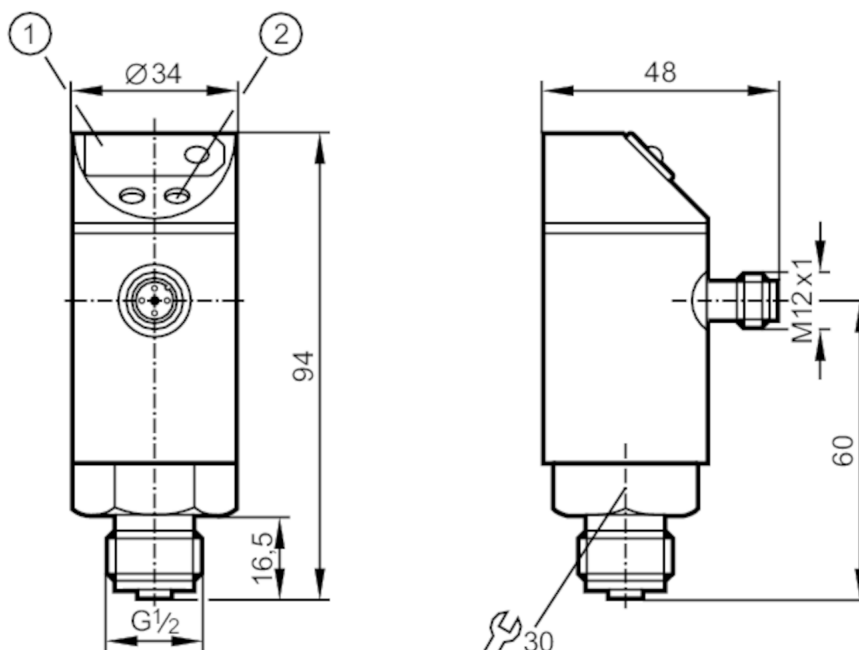
Jednostka przetwarzająca z wyświetlaczem do sond temperatury PT100 / PT1000

TR-...KDBR12-MFPKG/US/...../V

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: TR2439

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



- 1 7-segmentowy wyświetlacz LED
- 2 przycisk do programowania



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 1; Liczba wyjść analogowych: 1	
Zakres pomiarowy	-40...150 °C	-40...302 °F
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/2 gwint zewnętrzny	

Aplikacja

Konstrukcja	styki połączone
Aplikacja	do sond temperatury TS / TT

Dane elektryczne

Napięcie zasilania	[V]	20...30 DC
Pobór prądu	[mA]	< 66
Min. rezystancja izolacji	[MΩ]	100; (500 V DC)
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Czas rozruchu	[s]	1,5
Zintegrowana funkcja Watchdog		tak



Jednostka przetwarzająca z wyświetlaczem do sond temperatury PT100 / PT1000

TR-...KDBR12-MFPKG/USI/...../V

Wejścia / wyjścia		
Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 1; Liczba wyjść analogowych: 1	
Wyjścia		
Łączna liczba wyjść	2	
Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający; sygnał analogowy; (konfigurowalne)	
Wykonanie elektryczne	PNP	
Liczba wyjść binarnych	1	
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)	
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2	
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	250	
Liczba wyjść analogowych	1	
Analogowe wyjście prądowe [mA]	4...20	
Maks. obciążenie [Ω]	(U _b - 10 V) x 50	
Analogowe wyjście napięciowe [V]	0...10	
Min. rezystancja obciążenia [Ω]	2000	
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak	
Typ zabezpieczenia przed zwarciem	impulsowe	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak	
Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy	-40...150 °C	-40...302 °F
Punkt przełączania SP	-39,5...150 °C	-39...302 °F
Punkt resetu rP	-40...149,5 °C	-40...301 °F
Wyjście analogowe / dolna wartość	-40...140 °C	-40...284 °F
Wyjście analogowe / górna wartość	-30...150 °C	-22...302 °F
W krokach co	0,5 °C	1 °F
Rozdzielczość		
Rozdzielczość wyjścia przełącznika [K]	0,5	
Rozdzielczość wyjścia analogowego [K]	0,125	
Rozdzielczość wyświetlacza [K]	0,5	
Dokładność / odchylenie		
Dokładność punktu przełączania [K]	± 0,2 / ± 0,36	
Dokładność wyjścia analogowego [K]	± (0,2 / 0,36 + 0,4%)	
Dokładność wyświetlacza [K]	± (0,2 / 0,36 + ½ Digit)	
Dryft temperaturowy na 10K [K]	0,1	
Czasy reakcji		
Max. cykl pomiaru / wświetlania [ms]	200	



Jednostka przetwarzająca z wyświetlaczem do sond temperatury PT100 / PT1000

TR-...KDBR12-MFPKG/US/...../V

Software / programowanie

Regulacja punktu przełączania	przycisk do programowania
Możliwości parametryzacji	histereza / okno; normalnie otwarte / zamknięte; resetowanie pamięci min / maks; Jednostka wyświetlana; kalibracja punktu zerowego; wyjście analogowe wybieralne i skalowalne

Warunki pracy

Temperatura otoczenia	[°C]	-25...70
Temperatura składowania	[°C]	-40...85
Ochrona		IP 67

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)

Dane mechaniczne

Materiał	stal nierdzewna (1.4301 / 304); stal nierdzewna (1.4305 / 303); EPDM/X; PC; PBT; FKM
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/2 gwint zewnętrzny

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	LED, kolor czerwony
	Wyświetlanie funkcji	7-segmentowy wyświetlacz LED
	Wartość mierzona	7-segmentowy wyświetlacz LED

Uwagi

Uwagi	n.c. = nieużywany
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

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



TR2430



Jednostka przetwarzająca z wyświetlaczem do sond temperatury PT100 / PT1000

TR-...KDBR12-MFPKG/US/...../V

Podłączenie

