

TR2432

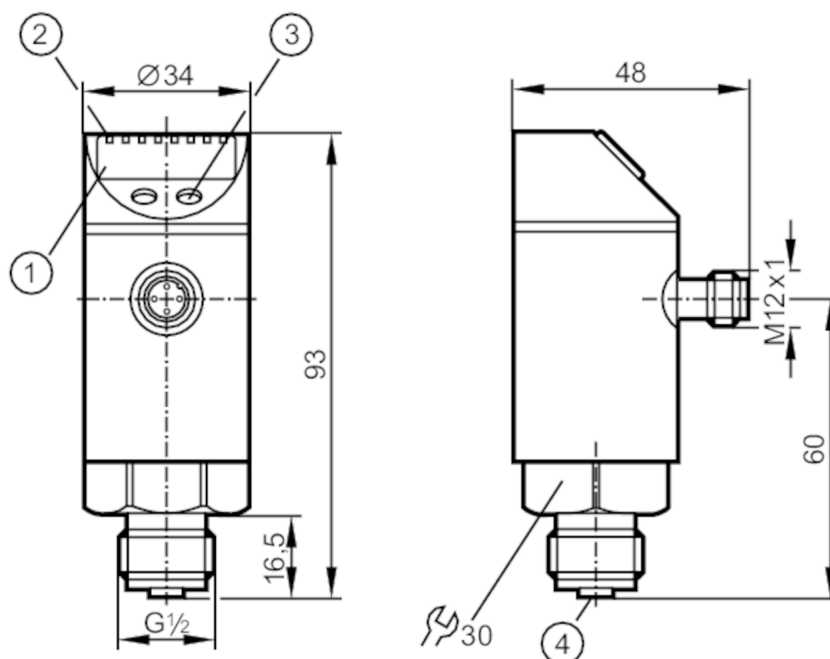


Jednostka przetwarzająca z wyświetlaczem do sond temperatury PT100 / PT1000

TR-...KDBR12-MFRKG/US/...../V

Artykuł niedostępny

zamieniony przez: TR2439; Artykuł niedostępny – Data wycofania z produkcji: 31.12.2017



- 1 wyświetlacz alfanumeryczny 4-cyfrowy
- 2 diody LED
- 3 przycisk do programowania
- 4 przyłącze czujnika temperatury M12 x 1



Aplikacja

Aplikacja

do elementów pomiarowych Pt100 i Pt1000

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
Zintegrowana funkcja Watchdog		tak

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść

Liczba wyjść binarnych: 1; Liczba wyjść analogowych: 1



Jednostka przetwarzająca z wyświetlaczem do sond temperatury PT100 / PT1000

TR-...KDBR12-MFRKG/USI/...../V

Wyjścia		
Łączna liczba wyjść	2	
Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający; sygnał analogowy; IO-Link; (konfigurowalne)	
Wykonanie elektryczne	PNP/NPN	
Liczba wyjść binarnych	1	
Funkcja wyjścia	normalnie otwarty / zamknięty; (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; (Czas reakcji wyjścia analogowego: 384 ms)	
Maks. obciążenie [Ω]	(U _b - 10 V) x 50	
Analogowe wyjście napięciowe [V]	0...10; (Czas reakcji wyjścia analogowego: 384 ms)	
Min. rezystancja obciążenia [Ω]	2000	
Zabezpieczenie przed zwarcim	tak	
Typ zabezpieczenia przed zwarcim	impulsowe	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak	
Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy	-40...300 °C	-40...572 °F
Punkt przełączania SP	-39,8...300 °C	-39,6...572 °F
Punkt resetu rP	-40...299,8 °C	-40...571,6 °F
Wyjście analogowe / dolna wartość	-40...295 °C	-40...563 °F
Wyjście analogowe / górna wartość	-35...300 °C	-31...572 °F
w krokach co	0,1 °C	0,1 °F
Rozdzielczość		
Rozdzielczość wyjścia przełącznika [K]	0,1	
Rozdzielczość wyjścia analogowego [K]	0,1	
Rozdzielczość wyświetlacza [K]	0,1	
Dokładność / odchylenie		
Dokładność punktu przełączania [K]	± 0,3	
Dokładność wyjścia analogowego [K]	± 0,3	
Dokładność wyświetlacza [K]	± 0,3	
Dryft temperaturowy na 10K [K]	0,1	
Czasy reakcji		
Czas reakcji [ms]	130	



Jednostka przetwarzająca z wyświetlaczem do sond temperatury PT100 / PT1000

TR-...KDBR12-MFRKG/USI/...../V

Interfejsy		
Typ transmisji	COM2 (38,4 Kbaud)	
IO-Link Revision	1.0	
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 HF promieniowanie	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-5 Surge	1 kV
	EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz.	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]	207
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	231,2
Materiał	stal nierdzewna (1.4301 / 304); EPDM/X; PC; PBT; FKM	
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/2 gwint zewnętrzny	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Jednostka wyświetlana	2 x LED, kolor zielony
	Stan wyjścia	LED, kolor żółty
	Wartość mierzona	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy
	Programowanie	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy
Uwagi		
Uwagi	Artykuł niedostępny	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	
Połączenie elektryczne		
Konektor: 1 x M12; Styki: pozłacane		
		

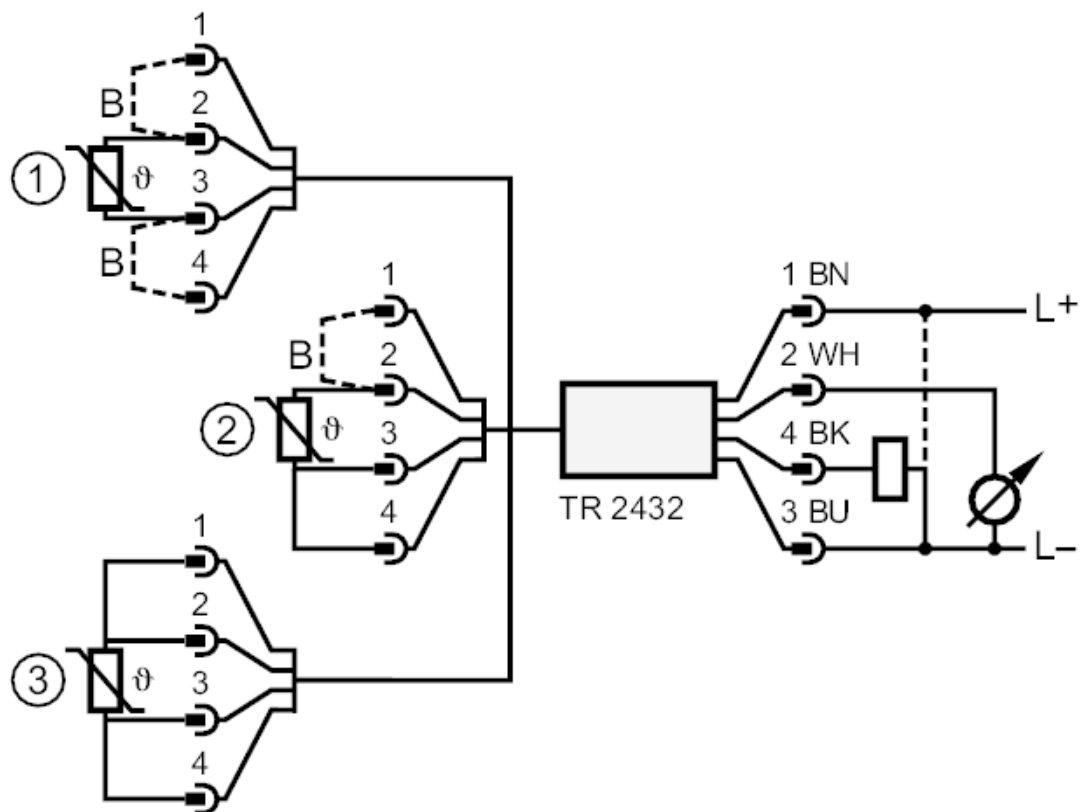
TR2432



Jednostka przetwarzająca z wyświetlaczem do sond temperatury PT100 / PT1000

TR-...KDBR12-MFRKG/US/...../V

Podłączenie



- 1 = czujnik 2-przewodowy
- 2 = Czujnik 3-przewodowy
- 3 = czujnik 4-przewodowy
- B = mostek

Artykuł niedostępny

zamieniony przez: TR2439; Artykuł niedostępny – Data wycofania z produkcji: 31.12.2017