

TR8430

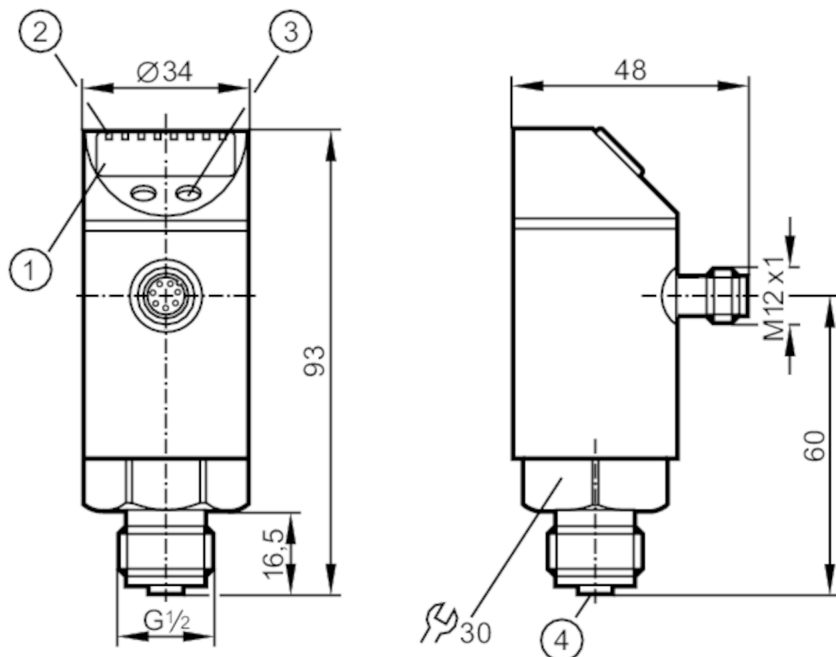


Jednostka przetwarzająca z wyświetlaczem do sond temperatury PT100 / PT1000

TR-...KDBR12-SFPKG/US/...../V

Artykuł niedostępny

zamieniony przez: TR7439; 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...28 DC; (wg EN 50178 SELV/PELV)
Pobór prądu	[mA]	< 90; (gdy wyświetlacz jest aktywny)
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Czas rozruchu	[s]	1,5
Zintegrowana funkcja Watchdog		tak

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść

Liczba wyjść binarnych: 4



Jednostka przetwarzająca z wyświetlaczem do sond temperatury PT100 / PT1000

TR-...KDBR12-SFPKG/US/...../V

Wyjścia		
Łączna liczba wyjść	4	
Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający	
Wykonanie elektryczne	PNP	
Liczba wyjść binarnych	4	
Funkcja wyjścia	normalnie otwarty / zamknięty; (parametryzowalna)	
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2	
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	500; (max. wartość dla każdego pojedynczego wyjścia)	
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak	
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	impulsowe	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak	
Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy	-40...150 °C	-40...302 °F
Punkt przełączania SP	-39,8...150 °C	-39,5...302 °F
Punkt resetu rP	-40...149,8 °C	-40...301,5 °F
w krokach co	0,2 °C	0,5 °F
Rozdzielczość		
Rozdzielczość wyjścia przełącznika [K]	0,2	
Rozdzielczość wyświetlacza [K]	0,2	
Dokładność / odchylenie		
Dokładność punktu przełączania [K]	± 0,2	
Dokładność wyświetlacza [K]	± (0,2 + ½ Digit)	
Dryft temperaturowy na 10K [K]	0,1	
Współczynnik temperaturowy [% na zakres 10 K]	W przypadku odchyłki od warunków odniesienia 25 ± 5 °C	
Czasy reakcji		
Czas reakcji [ms]	200	
Software / programowanie		
Regulacja punktu przełączania	przycisk do programowania	
Możliwości parametryzacji	histereza / okno; normalnie otwarty / zamknięty; resetowanie pamięci min / maks; Jednostka wyświetlana; kalibracja punktu zerowego	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-25...70	
Temperatura składowania [°C]	-40...85	
Ochrona	IP 67	



Jednostka przetwarzająca z wyświetlaczem do sond temperatury PT100 / PT1000

TR-...KDBR12-SFPKG/US/...../V

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
	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]	175
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	265,5
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	Jednostka wyświetlana	2 x LED, kolor zielony
	Stan wyjścia	4 x LED, kolor żółty
	Wyświetlanie funkcji	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy
	Wartość mierzona	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy
Uwagi		
Uwagi	n.c. = nieużywany	
	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)	
	całkowita wartość prądu na jeden element: max. 1 A	
	Dwa wyjścia mogą być przełączane równolegle, aby uzyskać całkowitą wartość prądu 1 A.	
Uwagi	Punkty włączenia i wyłączenia oraz programowanie wyjść muszą dokładnie odpowiadać.	
Uwagi	Artykuł niedostępny; Dla 8-pinowych wtyków kolory nie są standaryzowane.; Proszę zwrócić uwagę na schemat połączenia czujnika i wtyków (patrz karta katalogowa).	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	
Połączenie elektryczne		
Konektor: 1 x M12; Styki: połącane		
		

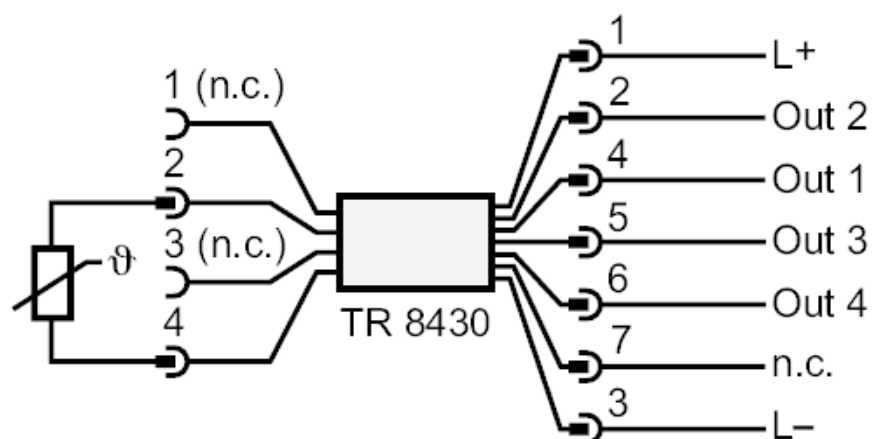
TR8430



Jednostka przetwarzająca z wyświetlaczem do sond
temperatury PT100 / PT1000

TR-...KDBR12-SFPKG/US/...../V

Podłączenie



Artykuł niedostępny

zamieniony przez: TR7439; Artykuł niedostępny – Data wycofania z produkcji: 31.12.2017