

TR7430



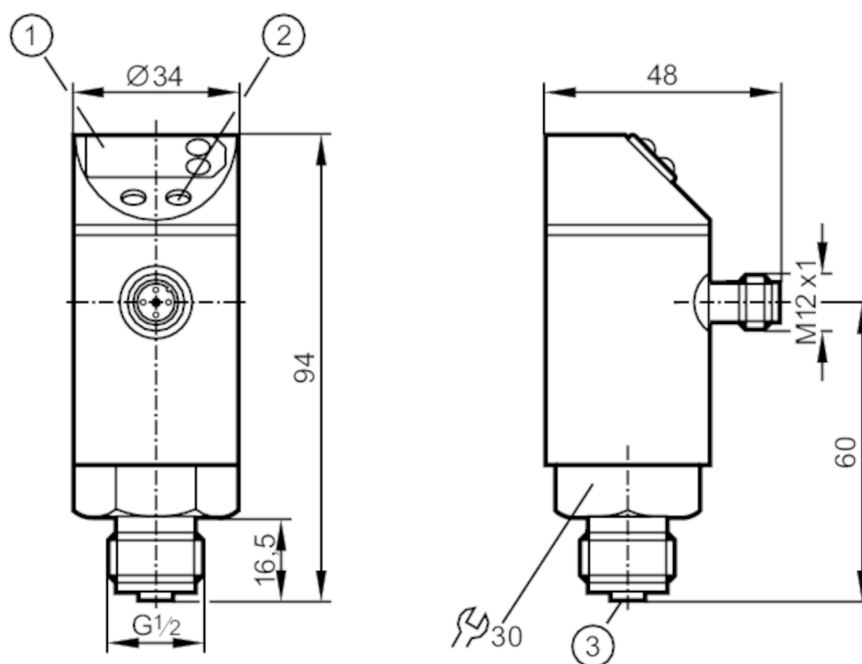
Jednostka przetwarzająca z wyświetlaczem do sond temperatury PT100 / PT1000

TR-...KDBR12-QFPKG/US/...../V

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: TR7439

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



- 1 7-segmentowy wyświetlacz LED
- 2 przycisk do programowania
- 3 przyłącze czujnika temperatury M12 x 1



Cechy produktu

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

Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane
Aplikacja	do sond temperatury TS / TT

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	18...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 50
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

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2
----------------------	---------------------------



Jednostka przetwarzająca z wyświetlaczem do sond temperatury PT100 / PT1000

TR-...KDBR12-QFPKG/US/...../V

Wyjścia		
Łączna liczba wyjść	2	
Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający	
Wykonanie elektryczne	PNP	
Liczba wyjść binarnych	2	
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)	
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2	
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	250	
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
W krokach co	0,5 °C	1 °F
Rozdzielczość		
Rozdzielczość wyjścia przełącznika [K]	0,5	
Rozdzielczość wyświetlacza [K]	0,5	
Dokładność / odchylenie		
Dokładność punktu przełączania [K]	± 0,2	
Dokładność wyświetlacza [K]	± (0,2 + ½ Digit)	
Dryft temperaturowy na 10K [K]	0,1	
Czasy reakcji		
Max. cykl pomiaru / wyświetlania [ms]	200	
Software / programowanie		
Regulacja punktu przełączania	przycisk do programowania	
Możliwości parametryzacji	histereza / okno; normalnie otwarte / zamknięte; resetowanie pamięci min / maks; Jednostka wyświetlana; kalibracja punktu zerowego	
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)



Jednostka przetwarzająca z wyświetlaczem do sond temperatury PT100 / PT1000

TR-...KDBR12-QFPKG/US/...../V

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

Wyświetlacz / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	2 x 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: pozłacane



Podłączenie

