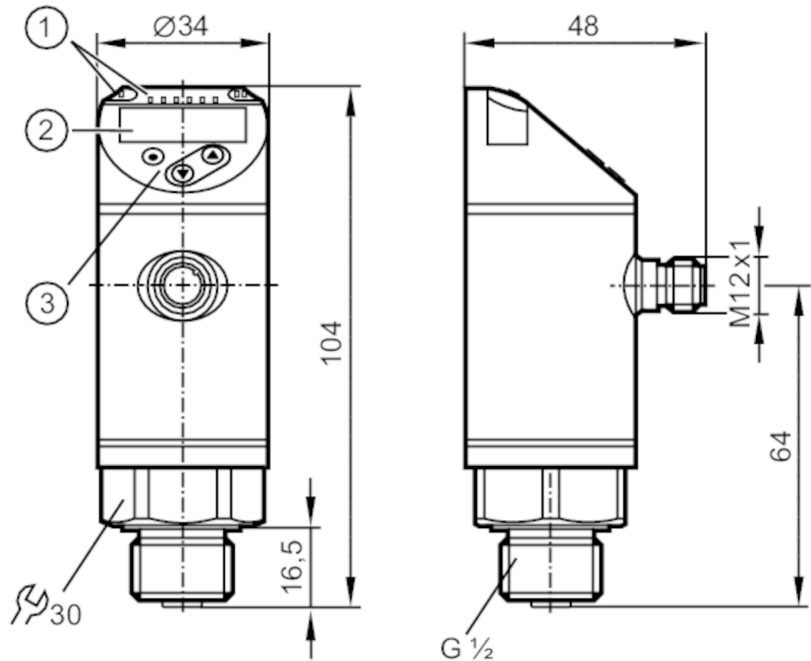




Jednostka przetwarzająca z wyświetlaczem do sond
temperatury PT100 / PT1000

TR-000KDBM12-QFPKG/US/



- 1 diody LED Jednostka wyświetlana / Stan wyjścia
2 wyświetlacz alfanumeryczny 4-cyfrowy czerwony / zielony
3 przyciski do programowania



Cechy produktu	
Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2
Zakres pomiarowy [°C]	-100...600
Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/2 gwint zewnętrzny
Aplikacja	
Konstrukcja	styki połączone
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: 2
Wyjścia	
Łączna liczba wyjść	2



Jednostka przetwarzająca z wyświetlaczem do sond temperatury PT100 / PT1000

TR-000KDBM12-QFPKG/US/

Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający; IO-Link; (konfigurowalne)	
Wykonanie elektryczne	PNP/NPN	
Liczba wyjść binarnych	2	
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)	
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5	
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 [°C]	-100...600	
Punkt przełączania SP [°C]	-99,8...600	
Punkt resetu rP [°C]	-100...599,8	
W krokach co [°C]	0,1	
Rozdzielczość		
Rozdzielczość wyjścia przełącznika [K]	0,1	
Rozdzielczość wyświetlacza [K]	0,1	
Dokładność / odchylenie		
Dokładność punktu przełączania [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Dokładność wyświetlacza [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Współczynnik temperaturowy [% na zakres 10 K]	0,1; (W przypadku odchyłki od warunków odniesienia 25 °C)	
Czasy reakcji		
Czas reakcji [ms]	390	
Software / programowanie		
Możliwości parametryzacji	histereza / okno; normalnie otwarte / zamknięte; logika przełączania; opóźnienie włączenia / wyłączenia; Tłumienie	
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	
Testy / dopuszczenia		
EMC	DIN EN 61000-6-3	
	DIN EN 61000-6-2	
Odporność na wstrząsy	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)



Jednostka przetwarzająca z wyświetlaczem do sond
temperatury PT100 / PT1000

TR-000KDBM12-QFPKG/US/

Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [lata]	252	
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer	K012

Dane mechaniczne

Waga [g]	190	
Materiał	stal nierdzewna (1.4301 / 304); EPDM/X; PC; PBT; FPM	
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/2 gwint zewnętrzny	

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Jednostka wyświetlana	1 x LED, kolor zielony
	Stan wyjścia	2 x LED, kolor żółty
	Wartość mierzona	wyświetlacz alfanumeryczny, czerwony / zielony 4-cyfrowy

Uwagi

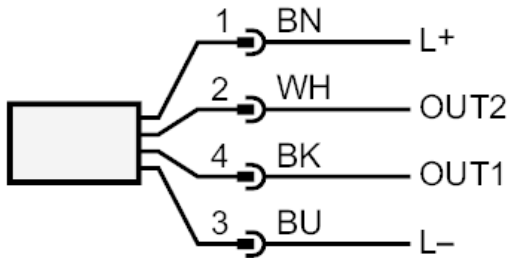
Uwagi	MS = ustawiony zakres pomiaru
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

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



Podłączenie



OUT1: Wyjście przełączające / IO-Link
OUT2: Wyjście przełączające
Kolory zgodne z DIN EN 60947-5-2