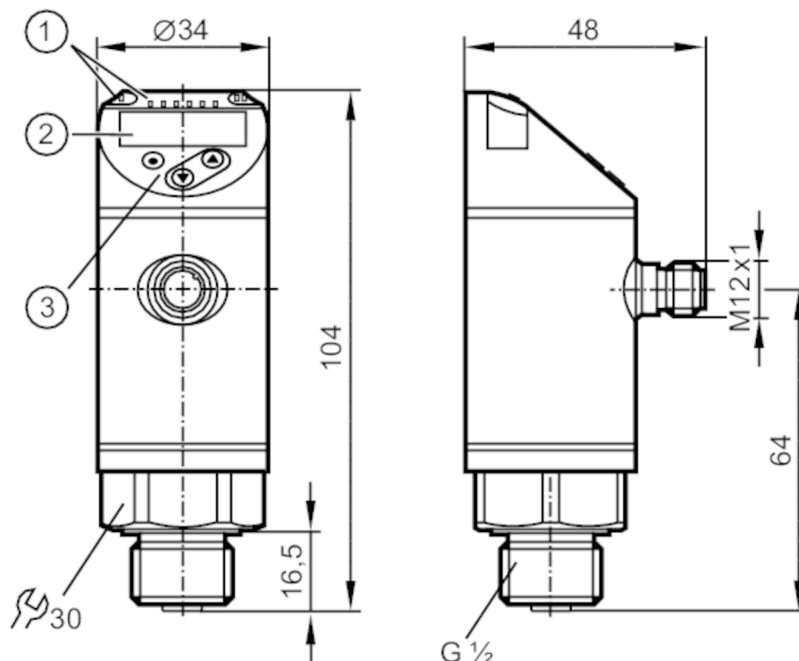




## Jednostka przetwarzająca z wyświetlaczem do sond temperatury PT100 / PT1000

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
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/2 gwint zewnętrzny

### Aplikacja

Konstrukcja	styki połączane
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/

Sygnal wyjściowy	sygnal 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 zwarciami	tak	
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	impulsowe	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak	
<b>Zakres pomiaru / nastaw</b>		
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	
<b>Rozdzielczość</b>		
Rozdzielczość wyjścia przełącznika [K]	0,1	
Rozdzielczość wyświetlacza [K]	0,1	
<b>Dokładność / odchylenie</b>		
Dokładność punktu przełączania [K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$	
Dokładność wyświetlacza [K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$	
Współczynnik temperaturowy [% na zakres 10 K]	0,1; (W przypadku odchyłki od warunków odniesienia 25 °C)	
<b>Czasy reakcji</b>		
Czas reakcji [ms]	390	
<b>Software / programowanie</b>		
Możliwości parametryzacji	histereza / okno; normalnie otwarte / zamknięte; logika przełączania; opóźnienie włączenia / wyłączenia; Tłumienie	
<b>Interfejsy</b>		
Interfejs komunikacyjny	IO-Link	
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
<b>Warunki pracy</b>		
Temperatura otoczenia [°C]	-25...80	
Temperatura składowania [°C]	-40...100	
Ochrona	IP 67	
<b>Testy / dopuszczenia</b>		
EMC	DIN EN 61000-6-3	
	DIN EN 61000-6-2	
Odporność na wstrząsy	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)

# TY7439



## 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
Obudowa		cyldryczna
Wymiary [mm]		Ø 34 / L = 104
Materiał		stal nierdzewna (1.4301 / 304); EPDM/X; PC; PBT; FPM
Przyłącze 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

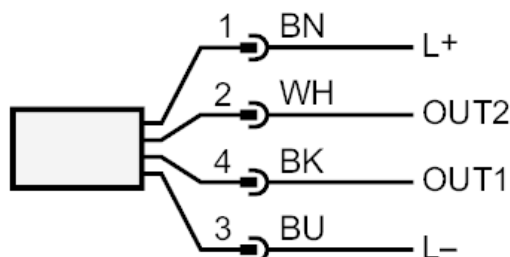
Uwagi	MS = ustawiony zakres pomiaru
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

### 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