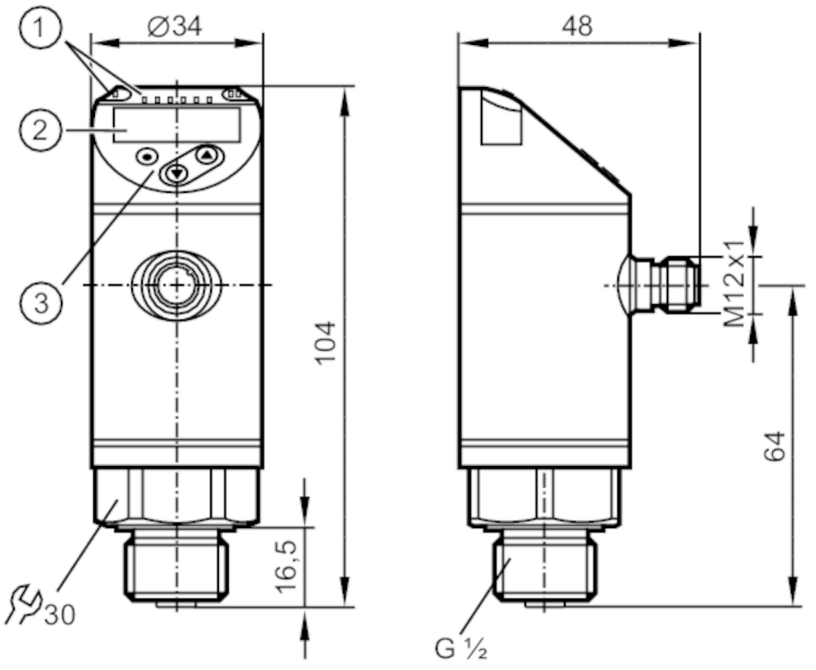
TY7439

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
Przyłącze procesowe		połączenie gwintowane G 1/2 gwint zewnętrzny
Aplikacja		
Konstrukcja		styki pozłacane
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
Sygnał wyjściowy		sygnał przełączający; IO-Link; (konfigurowalne)

TY7439

Jednostka przetwarzająca z wyświetlaczem do sond temperatury PT100 / PT1000

TR-000KDBM12-QFPKG/US/

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)
Odporność na wibracje		DIN EN 60068-2-6 — 20 g (10...2000 Hz)

TY7439

Jednostka przetwarzająca z wyświetlaczem do sond temperatury PT100 / PT1000

TR-000KDBM12-QFPKG/US/

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
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

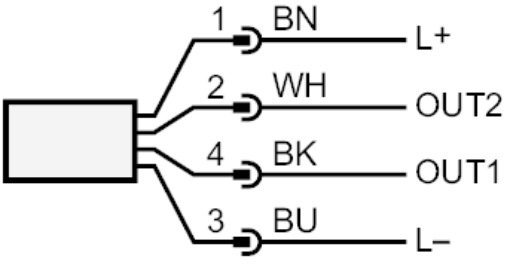
Uwagi

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

Połączenie elektryczne

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

Podłączenie



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