



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Jednostka przetwarzająca z wyświetlaczem do sond temperatury PT100 / PT1000 TR-000KDBM12-QFPKG/US/ (TR7439) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM017175**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Bardzo duży zakres oceny temperatury
- Dwa wyjścia przełączające, w tym jedno z interfejsem komunikacyjnym IO-Link
- Intuicyjna i wygodna obsługa 3 przyciskami
- Czerwono/zielony wyświetlacz do jasnego wskazywania dopuszczalnego zakresu
- Automatyczne rozpoznawanie typu podłączonego czujnika
- Wygodna obsługa przyciskami lub parametryzacja przez IO-Link

Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2
Zakres pomiarowy	-100...600 °C -148...1112 °F
Interfejs komunikacyjny IO-Link	
Przyłącze 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
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 zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy	-100...600 °C -148...1112 °F
Punkt przełączania SP	-99,8...600 °C -147,6...1112 °F
Punkt resetu rP	-100...599,8 °C -148...1111,6 °F
W krokach co	0,1 °C 0,1 °F

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 ± 5 °C)

Czasy reakcji

Czas reakcji[ms] 390

Software / programowanie

Możliwości parametryzacji histereza / okno; normalnie otwarte / zamknięte; logika przełączania; opóźnienie włączenia / wyłączenia; Tłumienie; Jednostka wyświetlana

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)

MTTF[lata] 252

Dopuszczenie UL Dopuszczenie UL numer K012

Dane mechaniczne

Waga[g] 198,5

Obudowa cylindryczna

Wymiary[mm] Ø 34 / L = 104

Materiał stal nierdzewna (1.4404 / 316L); stal nierdzewna (1.4301 / 304); PBT+PC-GF30; PBT-GF20; PC

Przyłącze procesowe połączenie gwintowane G 1/2 gwint zewnętrzny

Wyświetlacze / elementy robocze

Jednostka wyświetlana 2 x LED, kolor zielony

Wyświetlacz 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

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

DANE TECHNICZNE

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 22:04