



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-MFPKG/US/ (TY2439) - IFM



Numer artykułu SKU:
OC-IFM017332

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 4 tygodnie



OPIS PRODUKTU

Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść binarnych: 1; Liczba wyjść analogowych: 1

Zakres pomiarowy[°C] -100...600

Interfejs komunikacyjny IO-Link

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: 1; Liczba wyjść analogowych: 1

Wyjścia

Łączna liczba wyjść	2
Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający; sygnał analogowy; IO-Link; (konfigurowalne)
Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Liczba wyjść binarnych	1
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	250
Liczba wyjść analogowych	1
Analogowe wyjście prądowe[mA]	4...20
Maks. obciążenie[Ω]	500
Analogowe wyjście napięciowe[V]	0...10
Min. rezystancja obciążenia[Ω]	2000
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy[°C]	-100...600
Ustawienia fabryczne	-40...300 °C
Punkt przełączania SP[°C]	-99,8...600
Punkt resetu rP[°C]	-100...599,8
Wyjście analogowe / dolna wartość[°C]	-100...595
Wyjście analogowe / górna wartość[°C]	-95...600
W krokach co[°C]	0,1

Rozdzielczość

Rozdzielczość wyjścia przełącznika[K]	0,1
Rozdzielczość wyjścia analogowego[K]	wyjście prądowe: MS / 4096; Wyjście napięciowe: MS / 3561
Rozdzielczość wyświetlacza[K]	0,1

Dokładność / odchylenie

Dokładność punktu przełączania[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Dokładność wyjścia analogowego[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
Maksymalny czas odpowiedzi wyjścia analogowego[ms]	390

Software / programowanie

Możliwości parametryzacji histereza / okno; normalnie otwarte / zamknięte; opóźnienie włączenia / wyłączenia; Tłumienie; wyjście prądowe / napięciowe

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] 233

Dopuszczenie UL Dopuszczenie UL numer K011

Dane mechaniczne

Waga[g] 191

Obudowa cylindryczna

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

Jednostka wyświetlana 1 x LED, kolor zielony

Wyświetlacz Stan wyjścia 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

Nr kat.

OC-IFM017332

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 22:18