



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Przetwornik temperatury do zastosowań higienicznych TP-CDC-AFZVG/US/ (TP2005) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM017162**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

- Do oceny sygnału z czujników temperatury i termometrów oporowych
- Idealny dla wymagających zadań kontroli temperatury dzięki wysokiej rozdzielczości
- Higieniczna obudowa ze stali nierdzewnej ze wskaźnikami stanu LED
- Duży zakres pomiarowy temperatury
- Wyjście analogowe oraz przełączające i IO-Link

Cechy produktu

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

Zakres pomiarowy -100...300 °C -148...572 °F

Interfejs komunikacyjny IO-Link

Aplikacja

Konstrukcja styki połączone

Aplikacja do elementów pomiarowych Pt100 i Pt1000

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 18...32 DC

Klasa ochrony III

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

Czas rozruchu[s] 2

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 analogowy; IO-Link; sygnał przełączający; (konfigurowalne)
Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Liczba wyjść binarnych	1
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Liczba wyjść analogowych	1
Analogowe wyjście prądowe[mA]	4...20
Maks. obciążenie[Ω]	($U_b - 13,5$)/0,0215
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	nie zatrzasujące się
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy	-100...300 °C -148...572 °F
Ustawienia fabryczne	-50...150 °C
Rozdzielczość wyjścia analogowego[K]	0,017; (MS: -10...150 °C)

Dokładność / odchylenie

Dokładność wyjścia analogowego[K]	± 0,1; (MS: -10...150 °C) ; lub ± (0,067 % MS)
Precision IO-Link[K]	± 0,05
Współczynnik temperaturowy wyjścia analogowego[% na zakres 10 K]	< 0,1
Współczynnik temperaturowy IO-Link[% na zakres 10 K]	< 0,06

Czasy reakcji

Max. cykl pomiaru / wyświetlania[ms] 350

Software / programowanie

Możliwości parametryzacji skalowanie wyjścia analogowego; poprawka kalibracji; histereza / okno; logika przełączania; tryb symulacji

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision	1.1.3

Temperatura rozdzielczości IO-Link[K] 0,01

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -25...80

Temperatura składowania[°C] -40...85

Ochrona IP 68; IP 69K

Testy / dopuszczenia

EMC DIN EN 61000-6-2 przy obecności częstotliwości ponad 40 MHz, należy uziemić obudowę
DIN EN 61000-6-3

Odporność na wstrząsy DIN EN 68000-2-27 50 g (11 ms)

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

MTTF[lata] 462

Dane mechaniczne

Waga[g] 53,6

Obudowa cylindryczna

Wymiary[mm] Ø 27,4 / L = 65

Materiał LED: PA; obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L)

Materiał uszczelnienia FKM

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz status 1 x LED, kolor zielony
Stan wyjścia 1 x LED, kolor pomarańczowy

Uwagi

Uwagi MS = ustawiony zakres pomiaru

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Materiał obudowy: TPU; Nakrętka: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); uszczelnienie: FKM; Styki: pozłacane

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM017162