AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Przetwornik temperatury do zastosowań higienicznych TP-CDC-AFZVG/US/ (TP2007) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM017163

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 pozłacane
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]	(Ub-13,5)/0,0215
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciem	nie zatrzaskujące się
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy	-100...300 °C	-148...572 °F
Ustawienia fabryczne	0...100 °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]	53,9
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-IFM017163