



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik temperatury TA-015C2EM81-A-ZVG/US (TA1602) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM016924**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Do stosowania w ograniczonej przestrzeni
- Bardzo krótki czas reakcji
- Bezpłatne świadectwo 3-punktowej kalibracji jest dostępne online
- Dokładne wyjście analogowe i wygodna komunikacja przez IO-Link

Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1
Zakres pomiarowy[°C]	-50...200
Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/8 Gwint wewnętrzny
Długość instalacyjna EL[mm]	15

Aplikacja

Element pomiarowy	1 x Pt 1000; (zgodnie z DIN EN 60751, klasa A)
Media	ciecze i gazy
Odporność na podciśnienie[MPa]	-0,1

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]	2

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść analogowych: 1

Wyjścia

Łączna liczba wyjść	1
Sygnał wyjściowy	sygnał analogowy; IO-Link; (konfigurowalne)
Liczba wyjść analogowych	1
Analogowe wyjście prądowe[mA]	4...20
Maks. obciążenie[Ω]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Zakres pomiaru / nastaw

Długość sondy L[mm] 15
Zakres pomiarowy[°C] -50...200
Ustawienia fabryczne 0...200 °C

Rozdzielczość

Rozdzielczość wyjścia analogowego[K] 0,04

Dokładność / odchylenie

Dokładność wyjścia analogowego[K] $\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
Współczynnik temperaturowy[% na zakres 10 K] 0,1; (W przypadku odchyłki od warunków odniesienia $25 \pm 5 \text{ °C}$)

Czasy reakcji

Odpowiedź dynamiczna T05 / T09[s] < 0,25 / < 1

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny IO-Link
Typ transmisji COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision 1.1

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -25...80
przy temperaturze medium: < 160 °C
Uwaga dot. temperatury otoczenia -25...60 °C
przy temperaturze medium: < 200 °C
Temperatura składowania[°C] -40...100
Ochrona IP 67; IP 68; IP 69K

Testy / dopuszczenia

EMC DIN EN 61000-6-2
DIN EN 61000-6-3

Odporność na wstrząsy DIN IEC 68-2-27 50 g (11 ms)

Odporność na wibracje DIN IEC 68-2-6 20 g (10...2000 Hz)

MTTF[lata] 334

Dane mechaniczne

Waga[g]	46,193
Obudowa	cyldryczna
Wymiary[mm]	Ø 19 / L = 109
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); stal nierdzewna (1.4122); PEI; FKM
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/8 Gwint wewnętrzny
Charakterystyka powierzchniowa Ra/Rz części mających kontakt z medium	Ra: < 0,8
Średnica sondy[mm]	3
Długość instalacyjna EL[mm]	15

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz działanie 1 LED, kolor zielony

Uwagi

Uwagi MS = ustawiony zakres pomiaru
Dokładność w odniesieniu do przepływającej wody.

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM016924