



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik temperatury TA-083C1EM38- A-ZVG/US (TA1321) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM016921**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Bardzo krótki czas odpowiedzi < 0.25 / < 1s
- Bezpłatne świadectwo 3-punktowej kalibracji jest dostępne online
- Duży zakres pomiarowy : -50...200°C
- 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 3/8 Gwint wewnętrzny Ueberwurfmutter_gefedert
Długość instalacyjna EL[mm]	83

#### 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] 83  
Zakres pomiarowy[°C] -50...200  
Ustawienia fabryczne -10...150 °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 10 g (10...2000 Hz)
MTTF[lata]	334
Uwaga dotycząca dopuszczeń	certyfikat testów fabrycznych dostępny do pobrania ze strony <a href="http://www.factory-certificate.ifm">www.factory-certificate.ifm</a>
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer K002

## Dane mechaniczne

Waga[g]	175
Obudowa	cyldryczna
Wymiary[mm]	Ø 19 / L = 184,1
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); stal nierdzewna (1.4122); PEI; FKM
Moment dokręcający[Nm]	10
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 3/8 Gwint wewnętrzny Ueberwurfmutter_gefedert
Średnica sondy[mm]	3
Długość instalacyjna EL[mm]	83

## 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-IFM016921