



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik temperatury TA-050CLEN14-A-ZVG/US (TA3317) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM016984**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Duża dokładność w całym zakresie pomiaru temperatury
- Szeroki zakres temperatury roboczej
- Szczególnie korzystna dynamika reakcji i bardzo krótki czas zwłoki przy załączeniu zasilania
- Wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej o bardzo dużej wytrzymałości na ciśnienie
- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami maszyn mobilnych

#### Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1
Zakres pomiarowy	0...100 °C 32...212 °F
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane 1/4" NPT gwint zewnętrzny
Długość instalacyjna EL[mm]	50

#### Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane
Element pomiarowy	1 x Pt 1000; (zgodnie z DIN EN 60751, klasa A)
Media	ciecze i gazy
Wytrzymałość na ciśnienie[bar]	400

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...30 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus)
Pobór prądu[mA]	< 30

Klasa ochrony III  
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

## Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść analogowych: 1

## Wyjścia

Łączna liczba wyjść 1  
Sygnał wyjściowy sygnał analogowy  
Liczba wyjść analogowych 1  
Analogowe wyjście prądowe[mA] 4...20  
Maks. obciążenie[Ω] ( $U_b - 8,5 \text{ V}$ ) / 21,5 mA; 24 V: 720 Ω  
Zabezpieczenie przed zwarciami tak  
Zabezpieczenie przed przeciążeniem tak

## Zakres pomiaru / nastaw

Długość sondy L[mm] 40,5  
Zakres pomiarowy 0...100 °C 32...212 °F

**Rozdzielczość**

Rozdzielczość wyjścia analogowego[K] 0,04

## Dokładność / odchylenie

Dokładność wyjścia analogowego[K]  $\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$   
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] 1 / 3; (zgodnie z DIN EN 60751)

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -40...100  
Temperatura składowania[°C] -40...100  
Ochrona IP 68; IP 69K

## Testy / dopuszczenia

EMC DIN EN 61000-6-2  
DIN EN 61000-6-3  
Odporność na wstrząsy DIN EN 60068-2-27 50 g (11 ms)  
Odporność na wibracje DIN EN 60068-2-6 20 g (10...2000 Hz)  
MTTF[lata] 1092  
Dopuszczenie UL Dopuszczenie UL numer K005

## Dane mechaniczne

Waga[g]	97,5
Obudowa	cyldryczna
Wymiary[mm]	Ø 18,8 / L = 110,8
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane 1/4" NPT gwint zewnętrzny
Średnica sondy[mm]	6
Długość instalacyjna EL[mm]	50

## Uwagi

Uwagi	Dokładność w odniesieniu do przepływającej wody. w odniesieniu do UL: do użytku w obwodzie niskiego napięcia z zabezpieczeniem nadprądowym zgodnie z UL873. 28.1 lub $I_{max} = 100 / U_b$ ( $U_b$ = napięcie obwodu)
-------	---

Sztuk w opakowaniu	1 szt.
--------------------	--------

## Połączenie elektryczne

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: pozłacane

---

**DANE TECHNICZNE**

Nr kat.

OC-IFM016984