



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik temperatury TA-050FLEN14-A-ZVG/US (TA3313) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM016983**

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	-18...149 °C 0...300 °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 V) / 21,5 mA; 24 V: 720 Ω
Zabezpieczenie przed zwarcieniem tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem tak

Zakres pomiaru / nastaw

Długość sondy L[mm] 40,5
Zakres pomiarowy -18...149 °C 0...300 °F

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] 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	cylindryczna
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-IFM016983