



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik temperatury TA-100FLEN12-A-ZVG/US (TA3633) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM016998**

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 1/2" NPT gwint zewnętrzny
Długość instalacyjna EL[mm]	100

#### 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]	300

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...30 DC
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 zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Zakres pomiaru / nastaw

Długość sondy L[mm] 91,99  
Zakres pomiarowy -18...149 °C 0...300 °F

**Rozdzielczość**

Rozdzielczość wyjścia analogowego[K] 0,04

## Dokładność / odchylenie

Dokładność wyjścia analogowego[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
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)	
Dopuszczenie UL	Zasilanie	Class 2
	Dopuszczenie UL numer	K005
	Numer UL	E217884

## Dane mechaniczne

Waga[g]	115,7
Obudowa	cyldryczna
Wymiary[mm]	Ø 18,8 / L = 162,2
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane 1/2" NPT gwint zewnętrzny
Średnica sondy[mm]	6
Długość instalacyjna EL[mm]	100

## Uwagi

Dokładność w odniesieniu do przepływającej wody.  
Uwagi w odniesieniu do UL: do użytku w obwodzie niskiego napięcia z zabezpieczeniem nadprądowym

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

## Połączenie elektryczne

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

---

**DANE TECHNICZNE**

Nr kat.

OC-IFM016998