



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik temperatury TA-150CLER14-A-ZVG/US (TA3135) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM016976**

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            | -50...150 °C -58...302 °F                    |
| Przyłącze procesowe         | połączenie gwintowane G 1/4 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] | 400  |

#### 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<sub>b</sub> - 8,5 V) / 21,5 mA; 24 V: 720 Ω  
 Zabezpieczenie przed zwarciami tak  
 Zabezpieczenie przed przeciążeniem tak

## Zakres pomiaru / nastaw

Długość sondy L[mm] 88  
 Zakres pomiarowy -50...150 °C -58...302 °F

**Rozdzielczość**

Rozdzielczość wyjścia analogowego[K] 0,04

## Dokładność / odchylenie

Dokładność wyjścia analogowego[K] ± 0,3 + (± 0,1 % MS)  
 Współczynnik temperaturowy[% na zakres 10 K] 0,1; (W przypadku odchyłki od warunków odniesienia 25 ± 5 °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)  
 Zasilanie Class 2  
 Dopuszczenie UL Dopuszczenie UL numer K005  
 Numer UL E217884

## Dane mechaniczne

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Waga[g]                               | 75,2   |
| Obudowa                               | cyldryczna                                   |
| Wymiary[mm]                           | Ø 18,8 / L = 155,3                           |
| Materiał                              | stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEI; FKM    |
| Materiały części w kontakcie z medium | stal nierdzewna (1.4404 / 316L); FKM         |
| Przyłącze procesowe                   | połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny |
| Średnica sondy[mm]                    | 6  |
| Długość instalacyjna EL[mm]           | 100  |

## Uwagi

Uwagi Dokładność w odniesieniu do przepływającej wody.

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

## Połączenie elektryczne

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

---

**DANE TECHNICZNE**

Nr kat.

OC-IFM016976