



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik temperatury TU-025C7EU38-A-ZVG/DE (TU4707) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM017259**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

- Duża dokładność w całym zakresie pomiaru temperatury
- Konektor AMP do szybkiego i łatwego podłączania do systemu pokładowego
- Szczególnie korzystna dynamika reakcji i bardzo krótki czas zwłoki przy załączaniu 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[°C]	0...100
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane SAE 6 gwint zewnętrzny
Długość instalacyjna EL[mm]	25

Aplikacja

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]	8...32 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 napięciowe[V]	0,5...4,5
Min. rezystancja obciążenia[Ω]	2000
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Zakres pomiaru / nastaw

Długość sondy L[mm] 13

Zakres pomiarowy[°C] 0...100

Rozdzielczość

Rozdzielczość wyjścia analogowego[K] 0,1

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 $25 \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$)

Czasy reakcji

Odpowiedź dynamiczna T05 / T09[s] 1 / 3; (zgodnie z DIN EN 60751)

Software / programowanie

Zakres temperatury[°C] 0...100

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] 849

Dane mechaniczne

Waga[g] 105,689

Obudowa	cyldryczna
Wymiary[mm]	Ø 25,4 / L = 84,6
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PPS; FKM
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); FKM
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane SAE 6 gwint zewnętrzny
Średnica sondy[mm]	6
Długość instalacyjna EL[mm]	25

Uwagi

Uwagi Dokładność w odniesieniu do przepływającej wody.

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Konektor: 1 x konektor DEUTSCH (DT04-3P)

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM017259