AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Czujnik temperatury TA-100C5ER12-A-ZVG/US (TA3435) - IFM

Numer artykułu SKU: OC-IFM016991

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 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	-50...150 °C -58...302 °F
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/2 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]	(Ub - 8,5 V) / 21,5 mA; 24 V: 720 Ω
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Zakres pomiaru / nastaw

Długość sondy L[mm]	86	
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)
Dopuszczenie UL	Zasilanie	Class 2
	Dopuszczenie UL numer	K005
	Numer UL	E217884

Dane mechaniczne

Waga[g]	111,7
Obudowa	cylindryczna
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 1/2 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-IFM016991

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 20:37