



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik temperatury TAA060CCDR14-ASIVG/US (TAA131) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM017006**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Duża dokładność w całym zakresie pomiaru temperatury
- Szczególnie korzystna dynamika reakcji i bardzo krótki czas zwłoki przy załączeniu zasilania
- Wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej o bardzo dużej wytrzymałości na ciśnienie
- Z interfejsem AS-i
- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami trudnych warunków przemysłowych

Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1
Zakres pomiarowy	-10...150 °C 14...302 °F
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny
Długość instalacyjna EL[mm]	60

Aplikacja

Konstrukcja	styki połączone
Element pomiarowy	1 x Pt 1000; (zgodnie z DIN EN 60751, klasa A)
Media	ciecze i gazy
Temperatura medium	< 150; (< 40 min) °C < 302; (< 40 min) °F
Wytrzymałość na ciśnienie	400 bar 40 MPa
Minimalna głębokość zanurzenia[mm]	15

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	18...31,6 DC
Pobór prądu[mA]	< 25
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
Wykonanie elektryczne	AS-i
Liczba wyjść analogowych	1
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Zakres pomiaru / nastaw

Długość sondy L[mm]	46,5
Zakres pomiarowy	-10...150 °C 14...302 °F

Rozdzielczość

Rozdzielczość wyjścia analogowego[K] 0,05

Dokładność / odchylenie

Dokładność wyjścia analogowego[K]	$\pm 0,1$ (60°C / 140°F) / $\pm 0,3$ (0...140°C / 32...284°F)
Współczynnik temperaturowy[% na zakres 10 K]	< $\pm 0,1$; (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]	-25...70
Temperatura składowania[°C]	-40...100
Ochrona	IP 68; IP 69K

Testy / dopuszczenia

EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	Odporność na wstrząsy	DIN IEC 68-2-27 50 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6 20 g (10...2000 Hz)	

MTTF[lata] 348

Klasyfikacja AS-i

Wersja AS-i 2.11

Konfiguracja AS-i E_A[hex] 7

AS-i_ID_kod[hex] 3.C

Dane mechaniczne

Waga[g] 169,5

Obudowa cylindryczna

Wymiary[mm] Ø 30 / L = 127,9

Materiał stal nierdzewna (1.4404 / 316L); stal nierdzewna (1.4301 / 304); stal nierdzewna (1.4305 / 303); PA

Materiały części w kontakcie z medium stal nierdzewna (1.4404 / 316L)

Przyłącze procesowe połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny

Średnica sondy[mm] 8,2

Długość instalacyjna EL[mm] 60

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz działanie 1 x LED, kolor zielony
błąd 1 x LED, kolor czerwony

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-IFM017006