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-000KLER12- /US (TA3597) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM016994

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

OPIS PRODUKTU

- Higieniczna i wytrzymała konstrukcja
- Wyjątkowo niewielkie wymiary konstrukcji
- Bezpieczne uszczelnienie procesu
- Adaptery do wszystkich standardowych przyłączy procesowych

Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1
Zakres pomiarowy[°C]	0...100
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/2 gwint zewnętrzny stożek uszczelniający montaż zabudowany

Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane
Element pomiarowy	1 x Pt 100; (zgodnie z DIN EN 60751, klasa A)
Media	ciecze i gazy
Temperatura medium[°C]	< 100; (< 5 min: 150)
Wytrzymałość na ciśnienie	16 bar 1,6 MPa

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	18...32 DC
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

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy[°C] 0...100

Dokładność / odchylenie

Dokładność wyjścia analogowego[K]	± (0,25 K + 0,002 x|t|)
Współczynnik temperaturowy[% na zakres 10 K]	0,1

Czasy reakcji

Odpowiedź dynamiczna T05 / T09[s] 10 / 40; (dla wody (70 °C; 0,04 m/s))

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-20...70
Temperatura składowania[°C]	-40...85
Ochrona	IP 69K; (w połączeniu z odpowiednim złączem)

Testy / dopuszczenia

EMC	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3

Dane mechaniczne

Waga[g]	146,5
Obudowa	cylindryczna
Wymiary[mm]	Ø 18 / L = 102
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEEK
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEEK
Moment dokręcający[Nm]	10
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/2 gwint zewnętrzny stożek uszczelniający montaż zabudowany
Charakterystyka powierzchniowa Ra/Rz części mających kontakt z medium	Ra: < 0,8

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

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

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM016994

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 14:24