



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] $\pm (0,25 K + 0,002 x|t|)$
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] $\varnothing 18 / L = 102$
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: 05.06.2026r, g. 13:42