Czujnik temperatury z przyłączem procesowym TS-300KEKD06...../3M/3D/3G (TS325A) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM017203

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

OPIS PRODUKTU

- Dokładny pomiar temperatury w pojemnikach, zbiornikach i rurach
- Do zastosowań w strefach niebezpiecznych
- Łatwe przystosowanie do technologii dzięki mocowaniu zaciskowemu lub montażu w rurze ochronnej
- Duża dokładność w całym zakresie pomiaru temperatury

Cechy produktu

Zakres pomiarowy	-20...80 °C -4...176 °F
Przyłącze procesowe	Zaciskowy adapter montażowy clamp Ø 5 mm

Aplikacja

Konstrukcja	kabel ekranowany
Element pomiarowy	1 x Pt 100; (zgodnie z DIN EN 60751, klasa B; prąd roboczy maks. 10 mA)
Media	ciecze i gazy
Minimalna głębokość zanurzenia[mm]	15

Dane elektryczne

Wytrzymałość[V]	2500; (Izolacja pomiędzy obudową a wewnętrzną strukturą czujnika)
Klasa ochrony	III

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy	-20...80 °C -4...176 °F
Wskazówki dotyczące zakresu pomiaru	Zakres pomiarowy dla aplikacji niezagrożonych wybuchem: -20...180 °C / -4...356 °F

Dokładność / odchylenie

Dokładność[K] ± (0,30 K + 0,005 x|t|)

Czasy reakcji

Odpowiedź dynamiczna T05 / T09[s] 4 / 10; (zgodnie z DIN EN 60751)

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-20...80
Ochrona	IP 67

Testy / dopuszczenia

Oznaczenie ATEX	II 3D Ex tc IIIC T100°C Dc X
	II 3G Ex nA IIC T5 Gc X
MTTF[lata]	19025,9

Dane mechaniczne

Waga[g]	88,6
Obudowa	cylindryczna
Wymiary[mm]	Ø 5 / L = 40
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Przyłącze procesowe	Zaciskowy adapter montażowy clamp Ø 5 mm
Średnica sondy[mm]	5

Uwagi

Uwagi	Dokładność w odniesieniu do przepływającej wody.
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 3 m, silikon, ekranowany

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM017203