

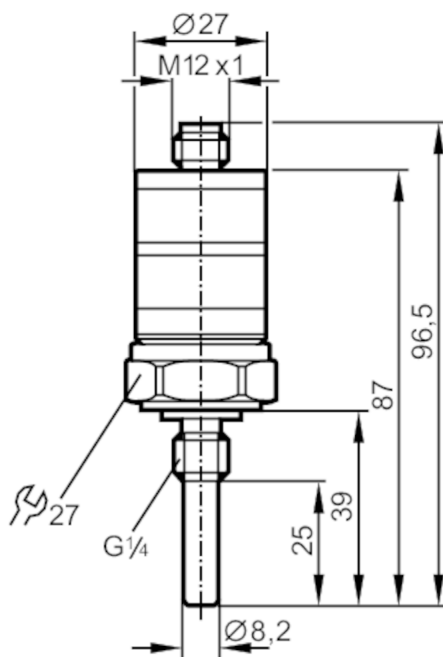
Termostat z intuicyjną nastawą punktu przełączania

TK7025CLFR14-QSPKG / US

Artykuł niedostępny

Artykuły alternatywne: TK7110

Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2	
Zakres pomiarowy	-25...140 °C	-13...284 °F
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny	
Długość instalacyjna EL [mm]	39	

Aplikacja

Konstrukcja	styki połączane	
Element pomiarowy	1 x Pt 1000; (zgodnie z DIN EN 60751, klasa B)	
Media	ciecze i gazy	
Temperatura medium [°C]	-25...125; (145 max. 1 h)	
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	300	
Minimalna głębokość zanurzenia [mm]	15	

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	9,6...32 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus)	
Pobór prądu [mA]	< 30	
Klasa ochrony	III	
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak	
Czas rozruchu [s]	0,5	



Termostat z intuicyjną nastawą punktu przełączania

TK7025CLFR14-QSPKG / US

Wejścia / wyjścia		
Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2	
Wyjścia		
Łączna liczba wyjść	2	
Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający	
Wykonanie elektryczne	PNP	
Liczba wyjść binarnych	2	
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte	
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2	
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	500	
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak	
Typ zabezpieczenia przed zwarciem	impulsowe	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak	
Zakres pomiaru / nastaw		
Długość sondy L [mm]	25	
Zakres pomiarowy	-25...140 °C	-13...284 °F
Punkt przełączania SP	-20...140 °C	-4...284 °F
Dokładność / odchylenie		
Dryft temperaturowy na 10K [K]	0,1	
Powtarzalność [K]	± 0,1	
Ustawiana dokładność [K]	± 3	
Histereza [K]	5; (zamocowany)	
Czasy reakcji		
Odpowiedź dynamiczna T05 / T09 [s]	1 / 3; (zgodnie z DIN EN 60751)	
Software / programowanie		
Regulacja punktu przełączania	pierścień regulacyjny	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-25...70	
Temperatura składowania [°C]	-40...100	
Ochrona	IP 67	
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
	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]	485	



Termostat z intuicyjną nastawą punktu przełączania

TK7025CLFR14-QSPKG / US

Dane mechaniczne		
Waga	[g]	102
Materiał		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PC; PBT; FKM
Materiały części w kontakcie z medium		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); FKM
Moment dokręcający	[Nm]	35
Przyłącze procesowe		połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny
Długość instalacyjna EL	[mm]	39

Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	2 x LED, kolor żółty
Ze skalą		tak

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

Połączenie elektryczne

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



Podłączenie

