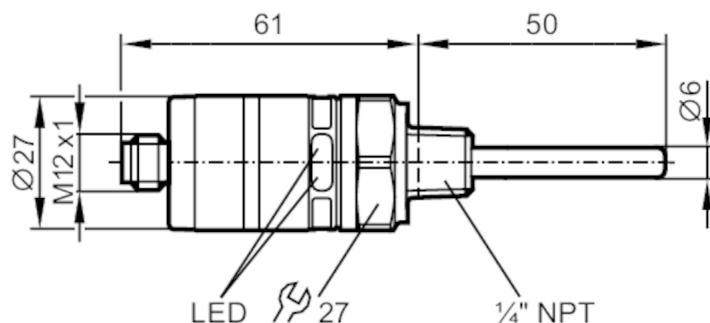


Termostat z intuicyjną nastawą punktu przełączania

TK-050CLFN14-QKPKG / US



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2	
Zakres pomiarowy	-20...140 °C	-4...284 °F
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane 1/4" NPT	
Długość instalacyjna EL [mm]	50	

Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane	
Element pomiarowy	1 x Pt 1000; (zgodnie z DIN EN 60751, klasa A)	
Media	ciecze i gazy	
Temperatura medium [°C]	-40...145	
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	400	

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	

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	komplementarny
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	500
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak



Termostat z intuicyjną nastawą punktu przełączania

TK-050CLFN14-QKPKG / US

Typ zabezpieczenia przed zwarciem		impulsowe	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak	
Zakres pomiaru / nastaw			
Zakres pomiarowy		-20...140 °C	-4...284 °F
Punkt przełączania SP		-16...140 °C	3...284 °F
Punkt resetu rP		-20...136 °C	-4...277 °F
Dokładność / odchylenie			
Dryft temperaturowy na 10K [K]		0,1 **)	
Powtarzalność [K]		± 0,1	
Ustawiana dokładność [K]		± 3	
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]		-40...80	
Uwaga dot. temperatury otoczenia		przy temperaturze medium: < 80 °C	
		-40...50 °C	
		przy temperaturze medium: < 145 °C	
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]		643,1	
Dopuszczenie UL		Dopuszczenie UL numer	K018
Dane mechaniczne			
Waga [g]		100,5	
Materiał		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PC; PBT; FKM	
Materiały części w kontakcie z medium		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); FKM	
Przyłącze procesowe		połączenie gwintowane 1/4" NPT	
Średnica sondy [mm]		6	
Długość instalacyjna EL [mm]		50	
Wyświetlacze / elementy robocze			
Wyświetlacz		działanie	LED, kolor zielony
		Stan wyśicia	LED, kolor żółty

TK6310



Termostat z intuicyjną nastawą punktu przełączania

TK-050CLFN14-QKPKG / US

Uwagi

Uwagi

**) W przypadku odchyłki od warunków odniesienia 25 °C

Dokładność w odniesieniu do przepływającej wody.

Sztuk w opakowaniu

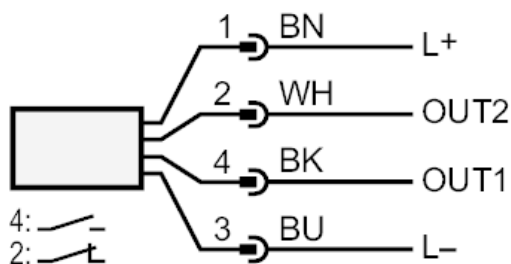
1 szt.

Połączenie elektryczne

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



Podłączenie



Kolory zgodne z DIN EN 60947-5-2

Kolory żył :

BK =

czarny

BN =

brązowy

BU =

niebieski

WH =

biały