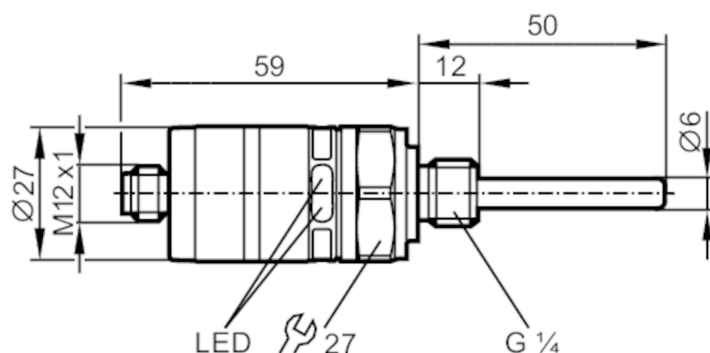


Termostat z intuicyjną nastawą punktu przełączania

TK-050CLFR14-QKPKG / US



Aplikacja

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
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak



Termostat z intuicyjną nastawą punktu przełączania

TK-050CLFR14-QKPKG / US

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 HF promieniowanie	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz.	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]	104,5
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	
Średnica sondy	[mm]	6
Długość instalacyjna EL	[mm]	50
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	działanie	LED, kolor zielony
	Stan wyjścia	LED, kolor żółty
Uwagi		
Uwagi	**) W przypadku odchyłki od warunków odniesienia 25 °C	
	Dokładność w odniesieniu do przepływającej wody.	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	



Termostat z intuicyjną nastawą punktu przełączania

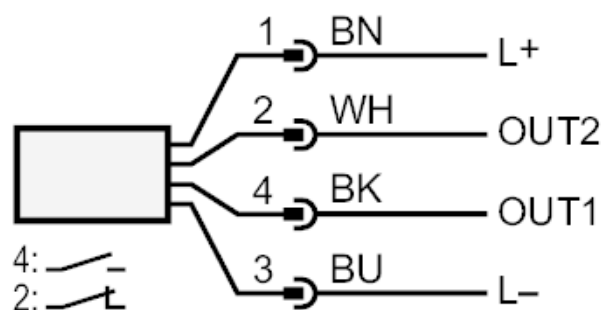
TK-050CLFR14-QKPKG / US

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; Styki: pozłacane



Podłączenie



Kolory zgodne z DIN EN 60947-5-2

Kolory żył :

BK =	czarny
BN =	brązowy
BU =	niebieski
WH =	biały