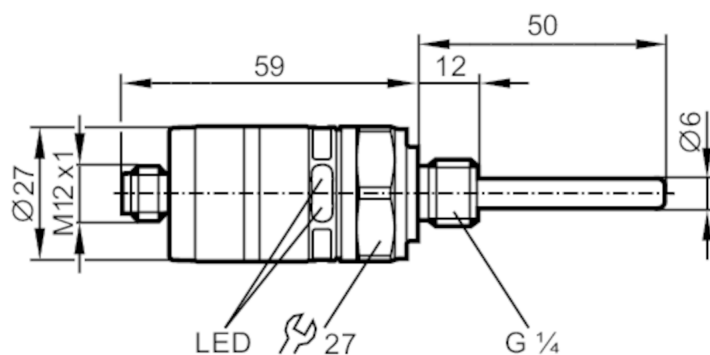


# TK6110



## Termostat z intuicyjną nastawą punktu przełączenia

TK-050CLFR14-QKPKG / US



### Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2	
Zakres pomiarowy	-20...140 °C	-4...284 °F
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4	
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
Sygnal wyjściowy	sygnal 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

# TK6110



## Termostat z intuicyjną nastawą punktu przełączenia

TK-050CLFR14-QKPKG / US

Zabezpieczenie przed zwarciami		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami		impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniami		tak
<b>Zakres pomiaru / nastaw</b>		
Zakres pomiarowy	-20...140 °C	-4...284 °F
Punkt przełączenia SP	-16...140 °C	3...284 °F
Punkt resetu rP	-20...136 °C	-4...277 °F
<b>Dokładność / odchylenie</b>		
Dryft temperaturowy na 10K [K]		0,1 **)
Powtarzalność [K]		± 0,1
Ustawiana dokładność [K]		± 3
<b>Czasy reakcji</b>		
Odpowiedź dynamiczna T05 / T09 [s]		1 / 3; (zgodnie z DIN EN 60751)
<b>Software / programowanie</b>		
Regulacja punktu przełączenia		pierścień regulacyjny
<b>Warunki pracy</b>		
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
<b>Testy / dopuszczenia</b>		
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
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [lata]		643,1
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer	K018
<b>Dane mechaniczne</b>		
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

# TK6110



## Termostat z intuicyjną nastawą punktu przełączenia

TK-050CLFR14-QKPKG / US

### Wyświetlacze / elementy robocze

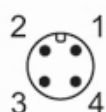
Wyświetlacz	działanie	LED, kolor zielony
	Stan wyjścia	LED, kolor żółty

### Uwagi

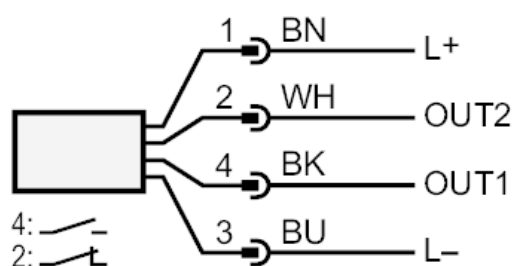
Uwagi	**) W przypadku odchyłki od warunków odniesienia 25 °C Dokładność w odniesieniu do przepływającej wody.	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	

### 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