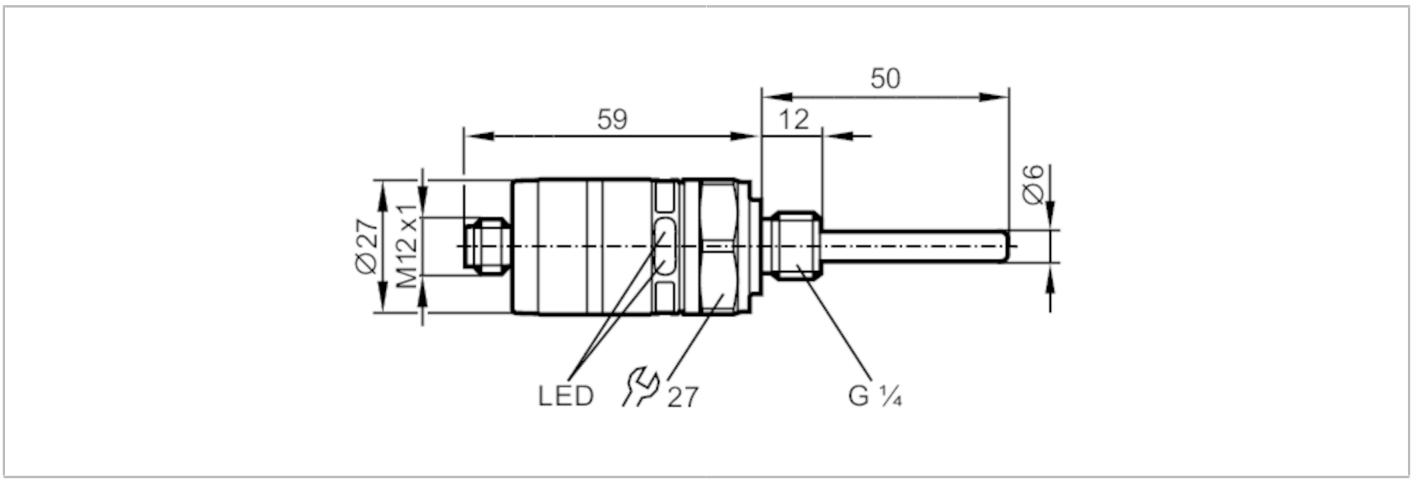
TK6110

Termostat z intuicyjną nastawą punktu przełączania

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	
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	

TK6110

Termostat z intuicyjną nastawą punktu przełączania

TK-050CLFR14-QKPKG / US

Zabezpieczenie przed zwarciem		tak	
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]	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 przełączania

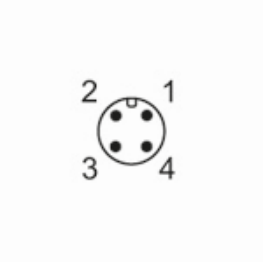
TK-050CLFR14-QKPKG / US

Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	działanie	LED, kolor zielony
	Stan wyjścia	LED, kolor żółty

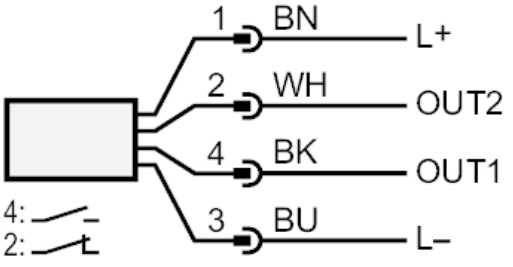
Uwagi	
Uwagi	**) W przypadku odchyłki od warunków odniesienia 25 °C
	Dokładność w odniesieniu do przepływającej wody.
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

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