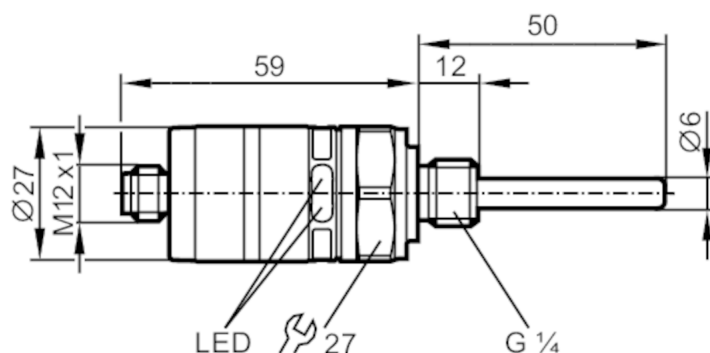


Teplotní senzor s intuitivním nastavením spínacího bodu

TK-050CLFR14-QKPKG / US


Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2	
Měřicí rozsah	-20...140 °C	-4...284 °F
Procesní připojení	závitové připojení G 1/4	
Instalační délka EL [mm]	50	

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty	
Měřicí element	1 x Pt 1000; (podle DIN EN 60751, třída A)	
Média	kapalná a plynná média	
Teplota média [°C]	-40...145	
Odolnost proti tlaku [bar]	400	

Elektrická data

Provozní napětí [V]	9,6...32 DC; ("třída napájení 2" podle cULus)	
Proudový odběr [mA]	< 30	
Třída krytí	III	
Ochrana proti přepólování	ano	
Přípravná zpoždovací doba [s]	0,5	

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2
------------------------	---------------------------

Výstupy

Celkový počet výstupů	2
Výstupní signál	spínací signál
Elektrické provedení	PNP
Po digitálních výstupů	2
Výstupní funkce	antivalentní
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	500
Ochrana proti zkratu	ano



Teplotní senzor s intuitivním nastavením spínacího bodu

TK-050CLFR14-QKPKG / US

Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí / nastavovací rozsah

Měřicí rozsah	-20...140 °C	-4...284 °F
Spínací bod SP	-16...140 °C	3...284 °F
Zpětný spínací bod rP	-20...136 °C	-4...277 °F

Přesnost / odchylky

Teplotní drift na 10 K	[K]	0,1 **)
Opakovací přesnost	[K]	± 0,1
Přesnost nastavení	[K]	± 3

Reakční doby

Dynamika reakce T05 / T09	[s]	1 / 3; (podle DIN EN 60751)
---------------------------	-----	-----------------------------

Software / programování

Nastavení spínacího bodu	nastavovací kroužky
--------------------------	---------------------

Okolní podmínky

Okolní teplota	[°C]	-40...80
Poznámka k okolní teplotě		při teplotě média: < 80 °C
		-40...50 °C
		při teplotě média: < 145 °C
Skladovací teplota	[°C]	-40...100
Krytí		IP 67

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozářeno	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
Odolnost vůči rázům	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[let]	643,1
Certifikát UL	Číslo schválení UL	K018

Mechanická data

Hmotnost	[g]	104,5
Materiály		nerezová ocel (1.4404 / 316L); PC; PBT; FKM
Materiál, který je v kontaktu s médii		nerezová ocel (1.4404 / 316L); FKM
Utahovací moment	[Nm]	35
Procesní připojení		závitové připojení G 1/4
Průměr sondy	[mm]	6
Instalační délka EL	[mm]	50

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Provoz	LED, zelená
	Spínací stav	LED, žlutá

Upozornění

Upozornění	***) V případě odchylky od referenční podmínky 25 °C hodnoty pro přesnost platí pro vodu v pohybu
------------	--

TK6110



Teplotní senzor s intuitivním nastavením spínacího bodu

TK-050CLFR14-QKPKG / US

Obsah balení

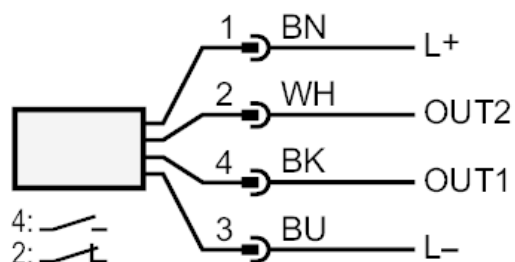
1 ks

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno



Připojení



Barevnost podle DIN EN 60947-5-2

Barvy vodičů :

BK = černá
BN = hnědá
BU = modrá
WH = bílá