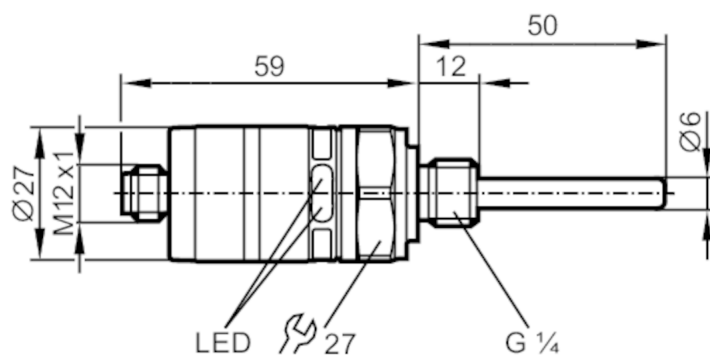


TK6110



Temperatur switch med intuitiv indstilling af setpunkt

TK-050CLFR14-QKPKG / US



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2	
Måleområde	-20...140 °C	-4...284 °F
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4	
Installationslængde EL [mm]	50	

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter	
Måleelement	1 x Pt 1000; (iht. DIN EN 60751, Klasse A)	
Medie	væsker og gasser	
Medietemperatur [°C]	-40...145	
Trykbestandig [bar]	400	

Elektriske Data

Driftspænding [V]	9,6...32 DC; ("supply class 2" iht. cULus)	
Strømforbrug [mA]	< 30	
Kapslingsklasse	III	
Polaritetsbeskyttelse	ja	
Power-on forsinkelse [s]	0,5	

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2
-------------------------	---------------------------

Udgange

Total antal udgange	2
Udgangssignal	switch signal
Elektrisk design	PNP
Antal digitale udgange	2
Udgangsfunktion	Antivalent
Max. spændingsfald på koblingsudgange DC [V]	2
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	500
Kortslutningsbeskyttelse	ja



Temperatur switch med intuitiv indstilling af setpunkt

TK-050CLFR14-QKPKG / US

Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis	
Overbelastningssikret	ja	
Måle/indstillingsområde		
Måleområde	-20...140 °C	-4...284 °F
Set punkt SP	-16...140 °C	3...284 °F
Reset punkt rP	-20...136 °C	-4...277 °F
Nøjagtighed / afvigelser		
Temperaturdrift pr. 10 K	[K]	0,1 **)
Gentagelsesnøjagtighed	[K]	± 0,1
Indstillingsnøjagtighed	[K]	± 3
Reaktionstid		
Dynamisk respons T05 / T09	[s]	1 / 3; (iht. DIN EN 60751)
Software / Programming		
Justering af koblingspunkt	Indstillingsringe	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40...80
Bemærk omgivelsestemperatur	ved medietemperatur: < 80 °C	
	-40...50 °C	
	ved medietemperatur: < 145 °C	
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklasse	IP 67	
Godkendelser / Tests		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
Chokbestandig	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[År]	643,1
UL godkendelse	UL godkendelsesnummer	K018
Mekaniske data		
Vægt	[g]	104,5
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); PC; PBT; FKM	
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4404 / 316L); FKM	
Tilspændingsmoment	[Nm]	35
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4	
Sensordiameter	[mm]	6
Installationslængde EL	[mm]	50
Display / Betjeningsenhed		
Display	Drift	LED, grøn
	udgangs status	LED, gul



Temperatur switch med intuitiv indstilling af setpunkt

TK-050CLFR14-QKPKG / US

Bemærkning

Bemærkning

**) Ved afvigelse fra referencebetingelsen 25 °C

Værdierne for nøjagtighed gælder for vand i bevægelse.

Emballage-enheder

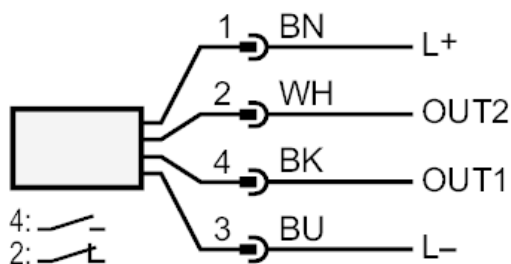
1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



Tilslutning



Farvekode iht. DIN EN 60947-5-2

Ledningsfarver :

BK = sort
 BN = brun
 BU = blå
 WH = hvid