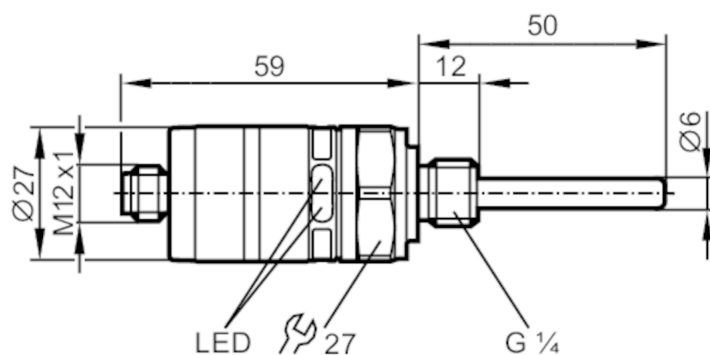


TK7110



Temperatur switch med intuitiv indstilling af setpunkt

TK-050CLFR14-QSPKG / US



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2	
Måleområde	-25...140 °C	-13...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	normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	500
Kortslutningsbeskyttelse	ja



Temperatur switch med intuitiv indstilling af setpunkt

TK-050CLFR14-QSPKG / US

Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis	
Overbelastningssikret	ja	
Måle/indstillingsområde		
Måleområde	-25...140 °C	-13...284 °F
Set punkt SP	-20...140 °C	-4...284 °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 / Programmering		
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]	103,5	
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	udgangs status	2 x LED, gul
Bemærkning		
Bemærkning	**) Ved afvigelse fra referencebetingelsen 25 °C	
	Værdierne for nøjagtighed gælder for vand i bevægelse.	
Emballage-enheder	1 stk.	

TK7110



Temperatur switch med intuitiv indstilling af setpunkt

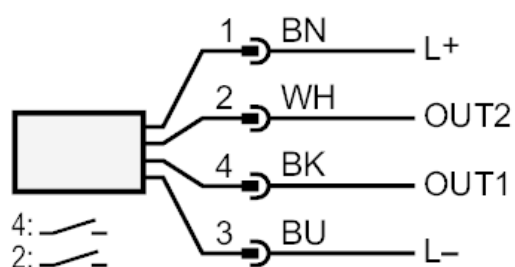
TK-050CLFR14-QSPKG / US

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