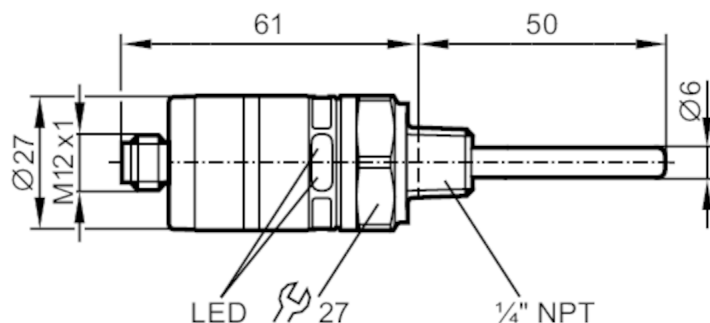


Temperatur switch med intuitiv indstilling af setpunkt

TK-050CLFN14-QSPKG / US



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2	
Måleområde	-25...140 °C	-13...284 °F
Procestilslutning	gevind tilslutning 1/4" NPT	
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
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis



Temperatur switch med intuitiv indstilling af setpunkt

TK-050CLFN14-QSPKG / US

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	
UL godkendelse	UL godkendelsesnummer	K018	
Mekaniske data			
Vægt	[g]	101	
Materiale		rustfri stål (1.4404 / 316L); PC; PBT; FKM	
Materiale, i kontakt med mediet		rustfri stål (1.4404 / 316L); FKM	
Procestilslutning		gevind tilslutning 1/4" NPT	
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.		



Temperatur switch med intuitiv indstilling af setpunkt

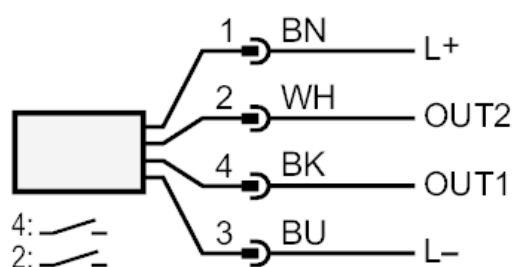
TK-050CLFN14-QSPKG / US

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