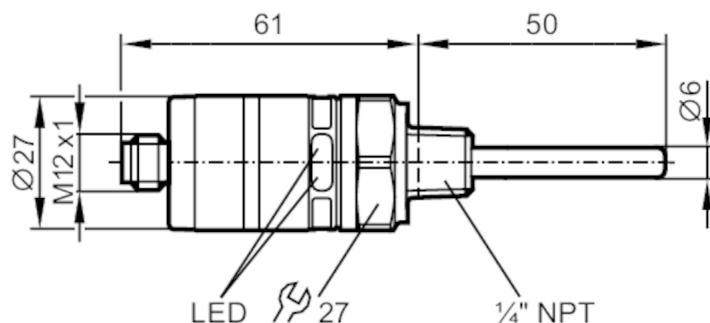


Temperatuurschakelaar met intuïtieve schakelpuntinstelling

TK-050CLFN14-QSPKG / US



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2	
Meetbereik	-25...140 °C	-13...284 °F
Procesaansluiting	schroefdraad 1/4" NPT	
Inbouwlengte EL [mm]	50	

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten	
Meetelement	1 x Pt 1000; (volgens DIN EN 60751, klasse A)	
Media	vloeibare en gasvormige media	
Mediumtemperatuur [°C]	-40...145	
Drukbestendigheid [bar]	400	

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	9,6...32 DC; ("supply class 2" volgens cULus)	
Stroomopname [mA]	< 30	
Beschermklasse	III	
Ompoolbeveiligd	ja	
Opwarmtijd [s]	0,5	

In- / uitgangen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2
-------------------------	------------------------------

Uitgangen

Totaal aantal uitgangen	2
Uitgangssignaal	schakelsignaal
Elektrische uitvoering	PNP
Aantal digitale uitgangen	2
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	500
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend



Temperatuursschakelaar met intuïtieve schakelpuntinstelling

TK-050CLFN14-QSPKG / US

Beschermd tegen overbelasting	ja
-------------------------------	----

Meet- / instelbereik

Meetbereik	-25...140 °C	-13...284 °F
Schakelpunt SP	-20...140 °C	-4...284 °F

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Temperatuurinvloed (per 10 K)	[K]	0,1 **)
Herhaalnauwkeurigheid	[K]	± 0,1
Instelnauwkeurigheid	[K]	± 3

Reactietijden

Aanspreekdynamiek T05 / T09	[s]	1 / 3; (volgens DIN EN 60751)
-----------------------------	-----	-------------------------------

Software / programmering

Afregelen schakelpunt	Instellingen
-----------------------	--------------

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur	[°C]	-40...80
Opmerking voor de omgevingstemperatuur		bij mediumtemperatuur: < 80 °C
		-40...50 °C
		bij mediumtemperatuur: < 145 °C
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...100
Beschermklasse		IP 67

Toelatingen / testen

EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
Schokbestendigheid	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[jaren]	643
UL-goedkeuring	UL Certificeringsnummer	K018

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	101
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L); PC; PBT; FKM
Materiaal dat in contact komt met het medium		1.4404 (roestvast staal / 316L); FKM
Procesaansluiting		schroefdraad 1/4" NPT
Staafdiameter	[mm]	6
Inbouwlengte EL	[mm]	50

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	2 x LED, geel
----------	---------------	---------------

Opmerkingen

Opmerkingen	**) bij afwijking van de referentieconditie 25 °C De waarden voor nauwkeurigheid gelden voor stromend water.	
Verpakkingseenheid		1 stuk

Temperatuurschakelaar met intuïtieve schakelpuntinstelling

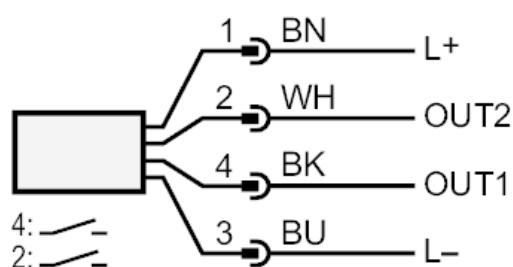
TK-050CLFN14-QSPKG / US

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



Aansluiting



kleurcodering volgens DIN EN 60947-5-2

Aderkleuren :

BK = zwart
BN = bruin
BU = blauw
WH = wit