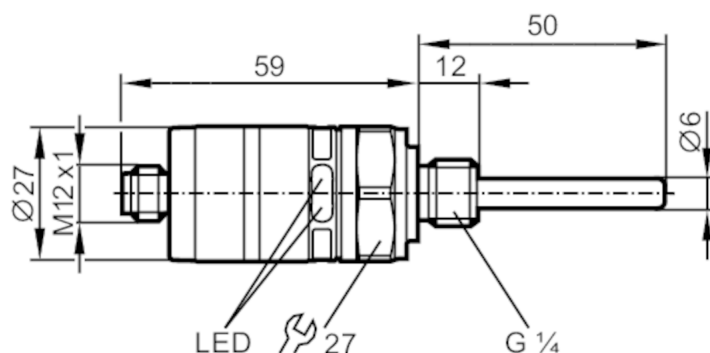


**Temperatuurschakelaar met intuïtieve
schakelpuntinstelling**

TK-050CLFR14-QKPKG / US


Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2	
Meetbereik	-20...140 °C	-4...284 °F
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4	
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	antivalent
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	500
Kortsluitbeveiliging	ja



Temperatuursschakelaar met intuïtieve schakelpuntinstelling

TK-050CLFR14-QKPKG / US

Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend	
Beschermd tegen overbelasting		ja	
Meet- / instelbereik			
Meetbereik		-20...140 °C	-4...284 °F
Schakelpunt SP		-16...140 °C	3...284 °F
Terugschakelpunt rP		-20...136 °C	-4...277 °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		Instelringen	
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]	643,1
UL-goedkeuring		UL Certificeringsnummer	K018
Mechanische eigenschappen			
Gewicht		[g]	104,5
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L); PC; PBT; FKM	
Materiaal dat in contact komt met het medium		1.4404 (roestvast staal / 316L); FKM	
Aandraaimoment		[Nm]	35
Procesaansluiting		schroefdraad G 1/4	
Staafdiameter		[mm]	6
Inbouwlengte EL		[mm]	50
Aanwijzen / bedienelementen			
Weergave		in bedrijf	LED, groen
		schakelstatus	LED, geel

**Temperatuurschakelaar met intuïtieve
schakelpuntinstelling**

TK-050CLFR14-QKPKG / US

Opmerkingen

Opmerkingen

**) bij afwijking van de referentieconditie 25 °C

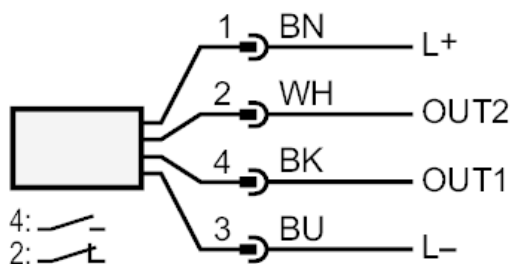
De waarden voor nauwkeurigheid gelden voor stromend water.

Verpakkingseenheid

1 stuk

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