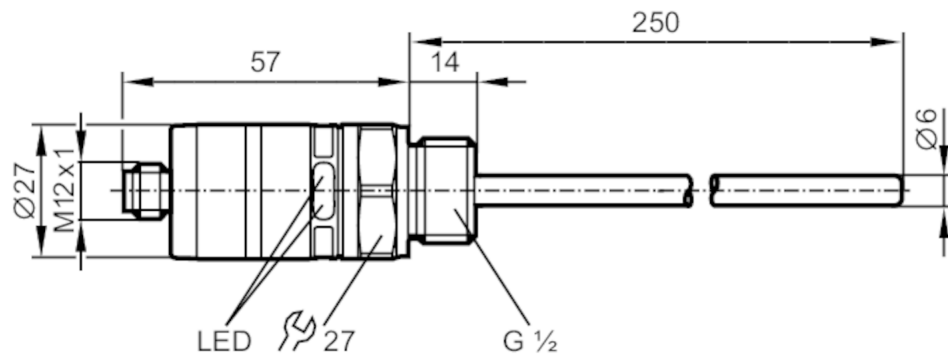


Temperatuurschakelaar met intuïtieve schakelpuntinstelling

TK-250CLFR12-QKPKG / US



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2	
Meetbereik	-25...140 °C	-13...284 °F
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/2	
Inbouwlengte EL [mm]	250	

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]	300	

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 / verbreekcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	500
Kortsluitbeveiliging	ja



Temperatuursschakelaar met intuïtieve schakelpuntinstelling

TK-250CLFR12-QKPKG / US

Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend	
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]	643,1
UL-goedkeuring		UL Certificeringsnummer	K018
Mechanische eigenschappen			
Gewicht		[g]	142
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]	45
Procesaansluiting		schroefdraad G 1/2	
Staafdiameter		[mm]	6
Inbouwlengte EL		[mm]	250
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.	

TK7460



Temperatuurschakelaar met intuïtieve schakelpuntinstelling

TK-250CLFR12-QKPKG / US

Verpakkingseenheid

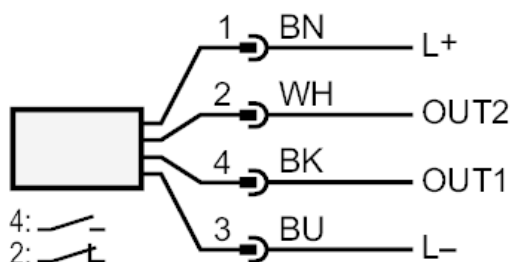
1 stuk

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