

TK6130



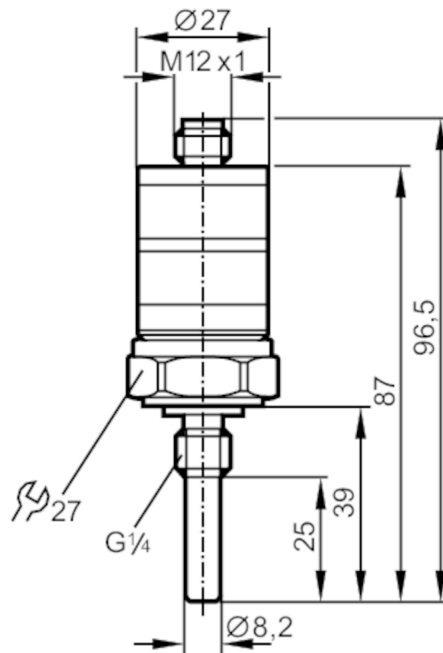
Temperatuurschakelaar met intuïtieve schakelpuntinstelling

TK-025CLFR14-QKPKG / US

uitloop artikel

Alternatief artikel: TK6110

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2	
Meetbereik	-25...140 °C	-13...284 °F
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 buitendraad	
Inbouwlengte EL [mm]	39	

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten	
Meetelement	1 x Pt 1000; (volgens DIN EN 60751, klasse B)	
Media	vloeibare en gasvormige media	
Mediumtemperatuur [°C]	-25...125; (145 max. 1 h)	
Drukbestendigheid [bar]	300	
Minimale insteeklengte [mm]	15	

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
-------------------------	------------------------------



Temperatuursschakelaar met intuïtieve schakelpuntinstelling

TK-025CLFR14-QKPKG / US

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	
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend	
Beschermd tegen overbelasting	ja	
Meet- / instelbereik		
Staaflengte L [mm]	25	
Meetbereik	-25...140 °C	-13...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]	-25...70	
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]	684	
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]	102,5	
Materialen	1.4404 (roestvast staal / 316L); PC; PBT; FKM	
Materiaal dat in contact komt met het medium	1.4404 (roestvast staal / 316L); FKM	



Temperatuurschakelaar met intuïtieve schakelpuntinstelling

TK-025CLFR14-QKPKG / US

Aandraaimoment	[Nm]	35
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 buitendraad	
Inbouwlengte EL	[mm]	39

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	in bedrijf	LED, groen
	schakelstatus	LED, geel
Voorzien van scatering	ja	

Opmerkingen

Opmerkingen	De waarden voor nauwkeurigheid gelden voor stromend water.	
Verpakkingseenheid	1 stuk	

Elektrische aansluiting

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



Aansluiting

