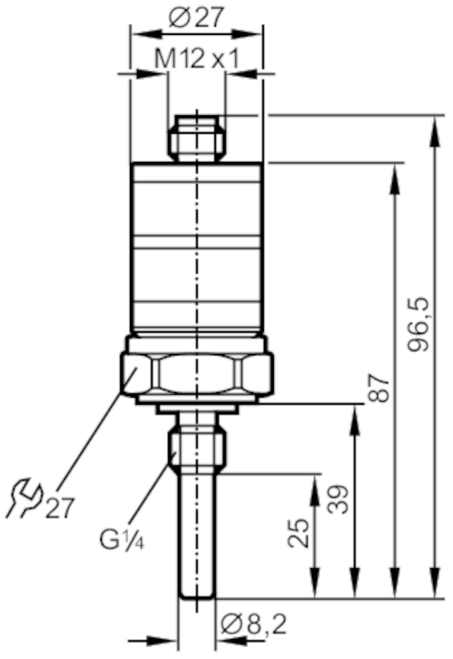
TK7130

Temperatuursschakelaar met intuïtieve schakelpuntinstelling

TK7025CLFR14-QSPKG / US

uitloop artikel

Alternatief artikel: TK7110
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	

TK7130

Temperatuursschakelaar met intuïtieve schakelpuntinstelling

TK7025CLFR14-QSPKG / US

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	
Beschermd tegen overbelasting		ja	
Meet- / instelbereik			
Staaflengte L	[mm]	25	
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	
Hysterese	[K]	5; (vast ingesteld)	
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]	485	
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	102	
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L); PC; PBT; FKM	
Materiaal dat in contact komt met het medium		1.4404 (roestvast staal / 316L); FKM	

TK7130

Temperatuursschakelaar met intuïtieve schakelpuntinstelling

TK7025CLFR14-QSPKG / US

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

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	2 x LED, geel
Voorzien van scalering		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

