

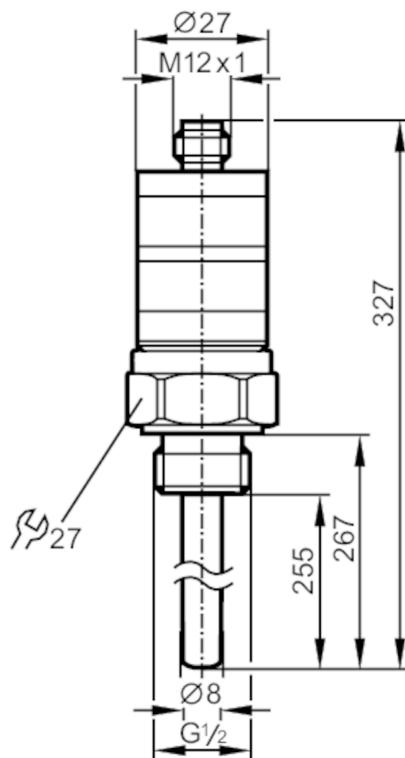
**Temperatuursschakelaar met intuïtieve
schakelpuntinstelling**

TK7255CLFG12-QKPKG / US

uitloop artikel

Alternatief artikel: TK7460

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 1/2 buitendraad	
Inbouwlengte EL [mm]	267	

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	
Stroomopname [mA]	< 30	
Beschermklasse	III	
Ompoolbeveiligd	ja	



Temperatuurschakelaar met intuïtieve schakelpuntinstelling

TK7255CLFG12-QKPKG / US

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
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja

Meet- / instelbereik

Staaflengte L	[mm]	255
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
Hysteres	[K]	5; (vast ingesteld)

Reactietijden

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

Software / programmering

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

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]	155,5
---------	-----	-------



Temperatuursschakelaar met intuïtieve schakelpuntinstelling

TK7255CLFG12-QKPKG / US

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 buitendraad
Inbouwlengte EL [mm]	267

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	2 x LED, geel
Voorzien van scatering		ja

Opmerkingen

Opmerkingen	bedrijfsspanning "supply class 2" volgens cULus
	De waarden voor nauwkeurigheid gelden voor stromend water.
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

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



Aansluiting

