

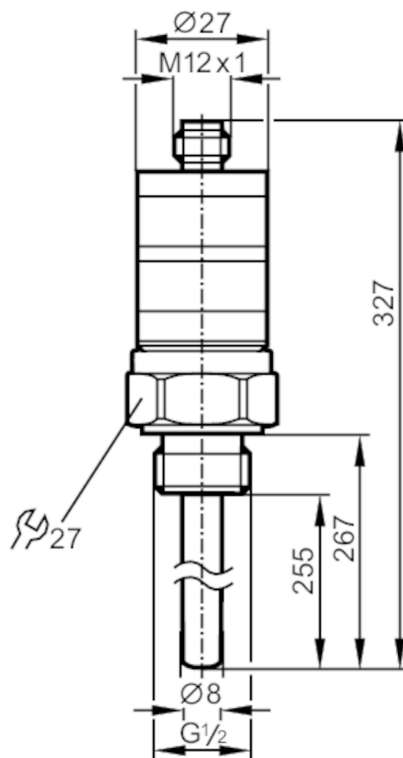
Temperatur switch med intuitiv indstilling af setpunkt

TK7255CLFG12-QKPKG / US

Artiklen kan ikke længere leveres

Alternative artikler: TK7460

Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2	
Måleområde	-25...140 °C	-13...284 °F
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/2 udvendig gevind	
Installationslængde EL [mm]	267	

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter	
Måleelement	1 x Pt 1000; (efter DIN EN 60751, Klasse B)	
Medie	væsker og gasser	
Medietemperatur [°C]	-25...125; (145 max. 1 h)	
Trykbestandig [bar]	300	
Minimum installationsdybde [mm]	15	

Elektriske Data

Driftspænding [V]	9,6...32 DC	
Strømforbrug [mA]	< 30	
Kapslingsklasse	III	
Polaritetsbeskyttelse	ja	



Temperatur switch med intuitiv indstilling af setpunkt

TK7255CLFG12-QKPKG / US

Power-on forsinkelse	[s]	0,5
Indgange / Udgange		
Antal inputs og outputs		Antal digitale udgange: 2
Udgange		
Total antal udgange		2
Udgangssignal		switch signal
Elektrisk design		PNP
Antal digitale udgange		2
Udgangsfunktion		normally open / normally closed
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	500
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis
Overbelastningssikret		ja
Måle/indstillingsområde		
Probelængde L	[mm]	255
Måleområde		-25...140 °C -13...284 °F
Set punkt SP		-20...140 °C -4...284 °F
Nøjagtighed / afvigelser		
Temperaturdrift pr. 10 K	[K]	0,1
Gentagelsesnøjagtighed	[K]	± 0,1
Indstillingsnøjagtighed	[K]	± 3
Hysteres	[K]	5; (fast indstillet)
Reaktionstid		
Dynamisk respons T05 / T09	[s]	1 / 3; (iht. DIN EN 60751)
Software / Programmering		
Justering af koblingspunkt		Indstillingsringe
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...70
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklasse		IP 67
Godkendelser / Tests		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
Chokbestandig	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[År]	485
Mekaniske data		
Vægt	[g]	155,5
Materiale		rustfri stål (1.4404 / 316L); PC; PBT; FKM



Temperatur switch med intuitiv indstilling af setpunkt

TK7255CLFG12-QKPKG / US

Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4404 / 316L); FKM
Tilspændingsmoment [Nm]	45
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/2 udvendig gevind
Installationslængde EL [mm]	267

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	2 x LED, gul
Med viser		ja

Bemærkning

Bemærkning	driftsspænding "supply class 2" iht. cULus
	Værdierne for nøjagtighed gælder for vand i bevægelse.
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



Tilslutning

