

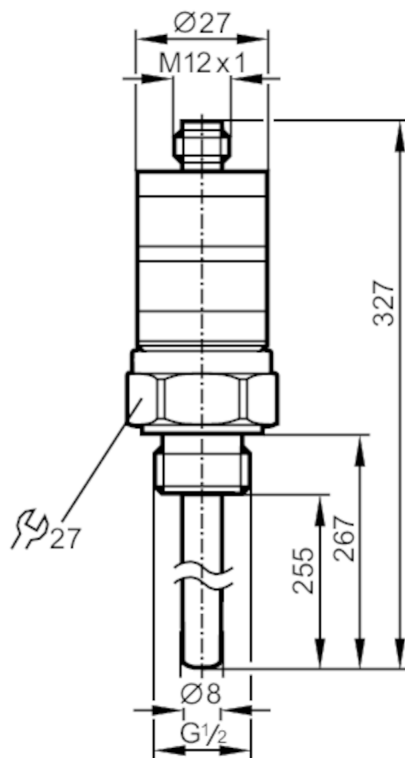
Teplotní senzor s intuitivním nastavením spínacího bodu

TK7255CLFG12-QKPKG / US

Prodej ukončen

Náhradní artikly: TK7460

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2	
Měřicí rozsah	-25...140 °C	-13...284 °F
Procesní připojení	závitové připojení G 1/2 vnější závit	
Instalační délka EL [mm]	267	

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty	
Měřicí element	1 x Pt 1000; (podle DIN EN 60751, třída B)	
Média	kapalná a plynná média	
Teplota média [°C]	-25...125; (145 max. 1 h)	
Odolnost proti tlaku [bar]	300	
Minimální hloubka ponoru [mm]	15	

Elektrická data

Provozní napětí [V]	9,6...32 DC	
Proudový odběr [mA]	< 30	
Třída krytí	III	
Ochrana proti přepólování	ano	



Teplotní senzor s intuitivním nastavením spínacího bodu

TK7255CLFG12-QKPKG / US

Přípravná zpožďovací doba	[s]	0,5
---------------------------	-----	-----

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2
------------------------	---------------------------

Výstupy

Celkový počet výstupů	2
Výstupní signál	spínací signál
Elektrické provedení	PNP
Po digitálních výstupů	2
Výstupní funkce	spínač / rozpínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	500
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí / nastavovací rozsah

Délka sondové tyče L [mm]	255
Měřicí rozsah	-25...140 °C -13...284 °F
Spínací bod SP	-20...140 °C -4...284 °F

Přesnost / odchylky

Teplotní drift na 10 K [K]	0,1
Opakovací přesnost [K]	± 0,1
Přesnost nastavení [K]	± 3
Hystereze [K]	5; (upevněný)

Reakční doby

Dynamika reakce T05 / T09 [s]	1 / 3; (podle DIN EN 60751)
-------------------------------	-----------------------------

Software / programování

Nastavení spínacího bodu	nastavovací kroužky
--------------------------	---------------------

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-25...70
Skladovací teplota [°C]	-40...100
Krytí	IP 67

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozáření	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
Odolnost vůči rázům	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [let]	485	

Mechanická data

Hmotnost [g]	155,5
Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); PC; PBT; FKM



Teplotní senzor s intuitivním nastavením spínacího bodu

TK7255CLFG12-QKPKG / US

Materiál, který je v kontaktu s médiiem	nerezová ocel (1.4404 / 316L); FKM
Utahovací moment [Nm]	45
Procesní připojení	závitové připojení G 1/2 vnější závit
Instalační délka EL [mm]	267

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	2 x LED, žlutá
S měřítkem		ano

Upozornění

Upozornění	napájecí napětí "třída napájení 2" podle cULus hodnoty pro přesnost platí pro vodu v pohybu
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno



Připojení

