

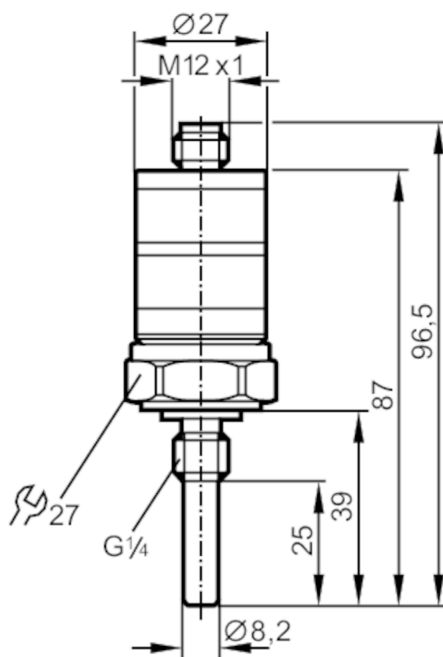
Teplotní senzor s intuitivním nastavením spínacího bodu

TK7025CLFR14-QSPKG / US

Prodej ukončen

Náhradní artikly: TK7110

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 1/4 vnější závit	
Instalační délka EL [mm]	39	

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; ("třída napájení 2" podle cULus)	
Proudový odběr [mA]	< 30	
Třída krytí	III	
Ochrana proti přepólování	ano	
Přípravná zpožďovací doba [s]	0,5	

Vstupy / výstupy

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



Teplovní senzor s intuitivním nastavením spínacího bodu

TK7025CLFR14-QSPKG / US

Výstupy			
Celkový počet výstupů	2		
Výstupní signál	spínací signál		
Elektrické provedení	PNP		
Po digitálních výstupů	2		
Výstupní funkce	spínač		
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]	25		
Měřicí rozsah	-25...140 °C	-13...284 °F	
Spínací bod SP	-20...140 °C	-4...284 °F	
Přesnost / odchylky			
Teplovní 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- ozářeno	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]	102		
Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); PC; PBT; FKM		
Materiál, který je v kontaktu s médii	nerezová ocel (1.4404 / 316L); FKM		
Utahovací moment [Nm]	35		
Procesní připojení	závitové připojení G 1/4 vnější závit		



Teplotní senzor s intuitivním nastavením spínacího bodu

TK7025CLFR14-QSPKG / US

Instalační délka EL	[mm]	39
---------------------	------	----

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	2 x LED, žlutá
S měřítkem		ano

Upozornění

Upozornění	hodnoty pro přesnost platí pro vodu v pohybu
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení

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



Připojení

