

TK6130



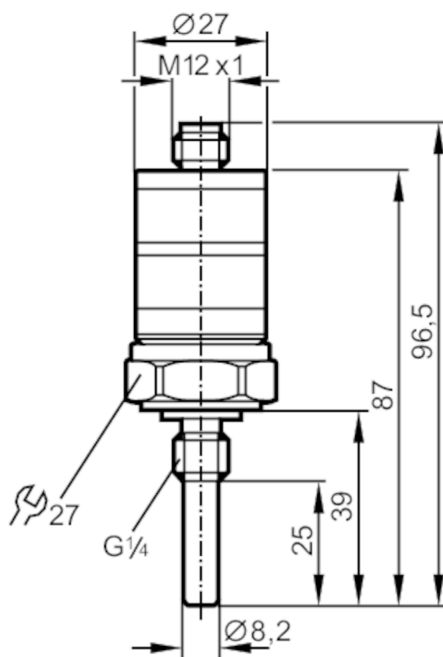
Teplotní senzor s intuitivním nastavením spínacího bodu

TK-025CLFR14-QKPKG / US

Prodej ukončen

Náhradní artikly: TK6110

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
------------------------	---------------------------



Teplotní senzor s intuitivním nastavením spínacího bodu

TK-025CLFR14-QKPKG / US

Výstupy		
Celkový počet výstupů	2	
Výstupní signál	spínací signál	
Elektrické provedení	PNP	
Po digitálních výstupů	2	
Výstupní funkce	antivalentní	
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	-16...140 °C	3...284 °F
Zpětný spínací bod rP	-20...136 °C	-4...277 °F
Přesnost / odchylky		
Teplotní drift na 10 K [K]	0,1	
Opakovací přesnost [K]	± 0,1	
Přesnost nastavení [K]	± 3	
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]	684	
Mechanická data		
Hmotnost [g]	102,5	
Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); PC; PBT; FKM	
Materiál, který je v kontaktu s médiiem	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

TK-025CLFR14-QKPKG / US

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

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Provoz	LED, zelená
	Spínací stav	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

