



Tlakový senzor s intuitivním nastavením spínacího bodu

PK-010-RFP14-HCNKG/US/ /W



1 Utahovací moment 25 Nm



Vlastnosti výrobku			
Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2		
Měřicí rozsah	0...10 bar	0...1000 kPa	0...1 MPa
Procesní připojení	závitové připojení R 1/4 vnější závit Vnitřní závit:M5		
Oblast nasazení			
Aplikace	pro průmyslové nasazení		
Média	kapalná a plynná média		
Teplota média [°C]	-25...80		
Min. destrukční tlak	300 bar	30 MPa	
Odolnost proti tlaku	25 bar	2,5 MPa	
Druh tlaku	relativní tlak		
Elektrická data			
Provozní napětí [V]	9,6...32 DC		
Proudový odběr [mA]	< 25		
Min. izolační odpor [MΩ]	100; (500 V DC)		
Třída krytí	III		
Ochrana proti přepólování	ano		
Vstupy / výstupy			
Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2		
Výstupy			
Celkový počet výstupů	2		
Výstupní signál	spínací signál		
Elektrické provedení	NPN		
Po digitálních výstupů	2		
Výstupní funkce	antivalentní		



Tlakový senzor s intuitivním nastavením spínacího bodu

PK-010-RFP14-HCNKG/US/ /W

Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	500
Spínací frekvence DC [Hz]	100
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí / nastavovací rozsah

Měřicí rozsah	0...10 bar	0...1000 kPa	0...1 MPa
Spínací bod SP	0,5...10 bar	0,05...1 MPa	
Zpětný spínací bod rP	0,3...9,8 bar	0,03...0,98 MPa	

Přesnost / odchylky

Přesnost spínacího bodu [% z koncové hodnoty]	$< \pm 2,5$; (přesnost nastavení)
Opakovací přesnost [% z koncové hodnoty]	$< \pm 0,5$; (při teplotních výchylnkách < 10 K)
Odchylka od charakteristiky [% z koncové hodnoty]	$< \pm 1,5$ (BFSL) / $< \pm 2,5$ (LS); (BFSL = BFSL; LS = Nastavení mezního bodu)
Teplotní drift na 10 K	$< \pm 0,5$

Software / programování

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

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-25...80
Skladovací teplota [°C]	-40...100
Krytí	IP 67

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Odolnost vůči rázům	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [let]	540	
Směrnice pro tlaková zařízení	Správná technická praxe; lze použít pro kapaliny skupiny 2; kapaliny skupiny 1 na vyžádání	

Mechanická data

Hmotnost [g]	93
Materiály	PBT; PC; FKM; nerezová ocel (1.4404 / 316L)
Materiál, který je v kontaktu s médii	nerezová ocel (1.4404 / 316L)
Min. tlakových cyklů	50 millionů
Procesní připojení	závitové připojení R 1/4 vnější závit Vnitřní závit:M5
Integrovaný omezovací prvek	ne (lze dovybavit)



Tlakový senzor s intuitivním nastavením spínacího bodu

PK-010-RFP14-HCNKG/US/ /W

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Provoz	LED, zelená
	Spínací stav	LED, žlutá
S měřítkem		ano

Upozornění

Obsah balení	1 ks
--------------	------

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení

