



Tlakový senzor s intuitivním nastavením spínacího bodu

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ /W



1 Těsnění



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2	
Měřicí rozsah	0...10 bar	0...145 psi
Procesní připojení	závitové připojení G 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	4350 psi
Odolnost proti tlaku	25 bar	362 psi
Druh tlaku	relativní tlak	
MAWP (pro aplikace podle CRN)	25 bar	362 psi

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	PNP
Po digitálních výstupů	2



Tlakový senzor s intuitivním nastavením spínacího bodu

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ /W

Výstupní funkce	antivalentní	
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...145 psi
Spínací bod SP	0,5...10 bar	7,5...145 psi
Zpětný spínací bod rP	0,3...9,8 bar	5...142 psi

Přesnost / odchylky

Přesnost spínacího bodu [% z koncové hodnoty]	< ± 2,5; (přesnost nastavení)	
Opakovací přesnost [% z koncové hodnoty]	< ± 0,5; (při teplotních výchylkách < 10 K)	
Odchylka od charakteristiky [% z koncové hodnoty]	< ± 1,5 (BFSL) / < ± 2,5 (LS); (BFSL = BFSL; LS = Nastavení mezního bodu)	
Teplotní drift na 10 K	< ± 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 EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [let]	500	
Směrnice pro tlaková zařízení	Správná technická praxe; lze použít pro kapaliny skupiny 2; kapaliny skupiny 1 na vyžádání	

Mechanická data

Hmotnost [g]	92,5	
Materiály	PBT; PC; FKM; nerezová ocel (1.4404 / 316L)	
Materiál, který je v kontaktu s médii	nerezová ocel (1.4404 / 316L); FKM	
Min. tlakových cyklů	50 millionů	
Utahovací moment [Nm]	25	
Procesní připojení	závitové připojení G 1/4 vnější závit Vnitřní závit:M5	
Integrovaný omezovací prvek	ne (lze dovybavit)	



Tlakový senzor s intuitivním nastavením spínacího bodu

PK-010-RFG14-HCPKG/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

