

Tlakový senzor se sloupcovými LED

PB-010PRBN14-HFNKG/US IV

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: PN7204

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



- 1 LED sloupcový displej
2 Programovací tlačítko



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 1
Měřicí rozsah [psi]	0...100
Procesní připojení	závitové připojení 1/4" NPT vnější závit

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty
Aplikace	pro průmyslové nasazení
Média	kapalná a plynná média
Teplota média [°C]	-25...80
Min. destrukční tlak [psi]	2000
Odolnost proti tlaku [psi]	700
Druh tlaku	relativní tlak

Elektrická data

Provozní napětí [V]	18...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 50
Min. izolační odpor [MΩ]	100; (500 V DC)
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano



Tlakový senzor se sloupcovými LED

PB-010PRBN14-HFNKG/US /V

Přípravná zpožďovací doba [s]	0,2
Funkce "hlídací pes" integrována	ano

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 1
------------------------	---------------------------

Výstupy

Celkový počet výstupů	1
Výstupní signál	spínací signál
Elektrické provedení	NPN
Po digitálních výstupů	1
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	250
Spínací frekvence DC [Hz]	10
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí / nastavovací rozsah

Měřicí rozsah [psi]	0...100
Spínací bod SP [psi]	5...100
Zpětný spínací bod rP [psi]	3...98
V krocích po [psi]	1
Poznámka k hysterezi	nastavitelný

Přesnost / odchylky

Přesnost spínacího bodu [% z koncové hodnoty]	$< \pm 2,0$
Opakovací přesnost [% z koncové hodnoty]	$< \pm 0,25$; (při teplotních výchylnkách $< 10\text{ K}$)
Teplotní drift na 10 K	$< \pm 0,3$

Software / programování

Nastavení spínacího bodu	Programovací tlačítko
--------------------------	-----------------------

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-25...80
Skladovací teplota [°C]	-40...100
Krytí	IP 65

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozáření	10 V/m
	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 IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)



Tlakový senzor se sloupcovými LED

PB-010PRBN14-HFNKG/US /V

Mechanická data

Materiály	EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; PTFE; nerezová ocel (1.4301 / 304)
Materiál, který je v kontaktu s médii	nerezová ocel (1.4305 / 303); Keramika; FKM
Min. tlakových cyklů	100 millionů
Procesní připojení	závitové připojení 1/4" NPT vnější závit

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	LED, žlutá
	Měřené hodnoty	10 x LED, zelená Rozlišení 10% z koncové hodnoty

Upozornění

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

Elektrické připojení

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



Připojení

