

Tlakový senzor se sloupcovými LED

PB-010PRBN14-HFBOW/LS/ IV

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: PN4224

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

Aplikace	pro průmyslové nasazení
Média	kapalná a plynná média
Teplota média [°C]	-25...70
Min. destrukční tlak [psi]	2000
Odolnost proti tlaku [psi]	700
Druh tlaku	relativní tlak

Elektrická data

Provozní napětí [V]	102...132 AC
---------------------	--------------



Tlakový senzor se sloupcovými LED

PB-010PRBN14-HFBOW/LS/ IV

Proudový odběr	[mA]	20
Třída krytí		I
Přípravná zpožďovací doba	[s]	0,35
Funkce "hlídací pes" integrována		ano

Vstupy / výstupy

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

Výstupy

Celkový počet výstupů	1
Výstupní signál	spínací signál
Po digitálních výstupů	1
Výstupní funkce	spínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu AC	[V] 2
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu AC	[mA] 250; (...70 °C) 1000 (...60 °C) 1500 (...45 °C) 2500 (...20 °C))
Spínací frekvence AC	[Hz] 10
Ochrana proti zkratu	ne
Ochrana proti přetížení	ne

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] < ± 2,0
Opakovací přesnost	[% z koncové hodnoty] < ± 0,25; (při teplotních výchylnkách < 10 K)
Teplotní drift na 10 K	< ± 0,3

Software / programování

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

Okolní podmínky

Okolní teplota	[°C] -25...70
Skladovací teplota	[°C] -40...100
Krytí	IP 65

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	IEC 801/3 HF	10 V/m
	IEC 801/4 Burst	2 kV
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-HFBOW/LS/ IV

Mechanická data

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

Zobrazení / ovládací prvky

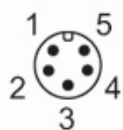
Zobrazení	Spínací stav	LED, žlutá
	Měřené hodnoty	10 x LED, zelená Rozlišení 10% z koncové hodnoty

Upozornění

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

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x 7/8"; kódování: A



Připojení

