

Tlakový senzor se sloupcovými LED

PB-100PSBN14-HFBOW/LS/ IV

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: PN4222

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...1000
Procesní připojení	závitové připojení 1/4" NPT vnější závit

Oblast nasazení

Aplikace	pro průmyslové nasazení
Média	kapalná a plynná média
Podmíněně vhodný pro	U plyných médií je rozsah použití omezen na max. 25 bar.
Teplota média [°C]	-25...70
Min. destrukční tlak [psi]	9000
Odolnost proti tlaku [psi]	4500
Druh tlaku	relativní tlak



Tlakový senzor se sloupcovými LED

PB-100PSBN14-HFBOW/LS/ IV

Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	102...132 AC
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...1000
Spínací bod SP	[psi]	50...1000
Zpětný spínací bod rP	[psi]	30...980
V krocích po	[psi]	10
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 K)
Teplotní drift na 10 K		$< \pm 0,3$
Software / programování		
Nastavení spínacího bodu		Programovací tlačítko
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-25...70
Skladovací teplota	[°C]	-40...100
Krytí		IP 67
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



Tlakový senzor se sloupcovými LED

PB-100PSBN14-HFBOW/LS/ IV

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)

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 millionů	
Procesní připojení	závitové připojení 1/4" NPT vnější závit	

Zobrazení / ovládací prvky

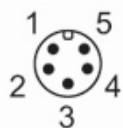
Zobrazení	Spínací stav	LED, žlutá
	Měřené hodnoty	10 x LED, zelená Rozlišení 10% z koncové hodnoty

Upozornění

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

Elektrické připojení

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



Připojení

