

Tlakový senzor s displejem

PN-400-SBR14-KFPKG/US/ IV

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: PN3000

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



- 1 7-segmentový LED displej
2 Programovací tlačítko



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 1; Počet analogových výstupů: 1
Měřicí rozsah [bar]	0...400
Procesní připojení	závitové připojení G 1/4 Vnitřní 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...80
Min. destrukční tlak [bar]	1000
Odolnost proti tlaku [bar]	600
Druh tlaku	relativní tlak

Elektrická data

Provozní napětí [V]	20...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 60

Vstupy / výstupy

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



Tlakový senzor s displejem

PN-400-SBR14-KFPKG/US/ IV

Výstupy									
Celkový počet výstupů	2								
Výstupní signál	spínací signál; analogový signál; (konfigurovatelný)								
Elektrické provedení	PNP								
Po digitálních výstupů	1								
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2								
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	250								
Počet analogových výstupů	1								
Analogový proudový výstup [mA]	4...20								
Maximální zátěž [Ω]	500								
Měřicí / nastavovací rozsah									
Měřicí rozsah [bar]	0...400								
Spínací bod SP [bar]	20...400								
Zpětný spínací bod rP [bar]	12...392								
V krocích po [bar]	4								
Přesnost / odchylky									
Přesnost spínacího bodu [% z koncové hodnoty]	< ± 2,0								
Opakovací přesnost [% z koncové hodnoty]	< ± 0,25; (při teplotních výchylnkách < 10 K)								
Odchylka od charakteristiky [% z koncové hodnoty]	< ± 2,0								
Teplotní drift na 10 K	< ± 0,3								
Reakční doby									
Spínací frekvence pro danou dobu odezvy jednoho výstupu	Doba odezvy (dAP)	[ms]	15	20	30	50	90	170	330
	Spínací frekvence	[Hz]	50	35	30	20	15	9	5
Doba odezvy [ms]	při kolmém nárůstu tlaku; Spínací bod (SPx) = 70 %; zpětný spínací bod (rPx) = 30 %								
Nastavitelná doba zpoždění dS, dr [s]	0, 0,2, 0,4,...3								
Software / programování									
Nastavení spínacího bodu	Programovací tlačítko								
Okolní podmínky									
Okolní teplota [°C]	-25...80								
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 s displejem

PN-400-SBR14-KFPKG/US/ IV

Mechanická data

Materiály	Mosaz Niklovaný; PBT; PC; PA
Materiál, který je v kontaktu s médiem	Mosaz Niklovaný; Keramika; FKM; NBR; EPDM/X
Min. tlakových cyklů	100 millionů
Procesní připojení	závitové připojení G 1/4 Vnitřní závit

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	LED, červená
	Funkční signalizace	7-segmentový LED displej
	Měřené hodnoty	7-segmentový LED displej

Upozornění

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

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A

