

Tlakový senzor s displejem

PN-001-RDR14-KFPKG/US/ IV

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: PN3007

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...1
Procesní připojení	závitové připojení G 1/4 Vnitřní závit

Oblast nasazení

Aplikace	pro průmyslové nasazení
Média	kapalná a plynná média
Teplota média [°C]	-25...80
Min. destrukční tlak [bar]	30
Odolnost proti tlaku [bar]	10

Elektrická data

Provozní napětí [V]	20...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 60
Ochrana proti přepólování	ano
Přípravná zpožďovací doba [s]	0,2
Funkce "hlídací pes" integrována	ano



Tlakový senzor s displejem

PN-001-RDR14-KFPKG/US/ IV

Vstupy / výstupy										
Počet vstupů a výstupů		Po digitálních výstupů: 1; Počet analogových výstupů: 1								
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								
Ochrana proti zkratu		ano								
Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný								
Ochrana proti přetížení		ano								
Měřicí / nastavovací rozsah										
Měřicí rozsah [bar]		0...1								
Spínací bod SP [bar]		0,05...1								
Zpětný spínací bod rP [bar]		0,03...0,98								
V krocích po [bar]		0,01								
Přesnost / odchylky										
Opakovací přesnost [% z koncové hodnoty]		< ± 0,25; (při teplotních výchylkách < 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 65								



Tlakový senzor s displejem

PN-001-RDR14-KFPKG/US/ IV

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)

Mechanická data

Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); PBT; PC; NBR; EPDM/X; FKM; PTFE	
Materiál, který je v kontaktu s médii	nerezová ocel (1.4571 / 316Ti); Keramika; FKM	
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

