

Senzor tlaka s prikazom

PN-001-RDR14-KFPKG/US/ IV

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos



- 1 7-segmentni LED prikaz
2 Tipka za programiranje



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1
Mjerno područje [bar]	0...1
Procesni priključak	spoj navojem G 1/4 Unutarnji navoj

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti
Primjena	za industrijsku uporabu
Mediji	tekući i plinoviti mediji
Srednja temperatura [°C]	-25...80
Min. tlak pucanja [bar]	30
Snaga tlaka [bar]	10
Vrsta tlaka	relativni tlak

Električni podaci

Radni napon [V]	20...30 DC
Potrošnja struje [mA]	< 60
Min. izolacijska otpornost [MΩ]	100; (500 V DC)
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Vrijeme odgode uključanja [s]	0,2
Ugrađena nadzorna jedinica	da



Senzor tlaka s prikazom

PN-001-RDR14-KFPKG/US/ IV

Ulazi/izlazi											
Broj ulaza i izlaza		Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1									
Izlazi											
Ukupni broj izlaza		2									
Izlazni signal		signal prekapćanja; analogni signal; (konfigurabilno)									
Električna izvedba		PNP									
Broj digitalnih izlaza		1									
Maks. naponski pad izlaza prekapćanja DC [V]		2									
Trajna snaga struje izlaza prekapćanja DC [mA]		250									
Broj analognih izlaza		1									
Analogni strujni izlaz [mA]		4...20									
Maks. opterećenje [Ω]		500									
Zaštita od kratkog spoja		da									
Vrsta zaštite od kratkog spoja		impulsno									
Zaštita od preopterećenja		da									
Raspon mjera/postavki											
Mjerno područje [bar]		0...1									
Zadana točka SP [bar]		0,02...1									
Točka resetiranja rP [bar]		0,01...0,99									
U koracima po [bar]		0,01									
Točnost / odstupanja											
Točnost sklopne točke [% od konačne vrijednosti]		< ± 1,5									
Preciznost ponavljanja [% od konačne vrijednosti]		< ± 0,25; (s promjenama temperature < 10 K)									
Odstupanje od karakteristika [% od konačne vrijednosti]		< ± 1,0									
Pomak temperature po 10 K		< ± 0,3									
Vremena reakcije											
Prilagodljivo vrijeme reagiranja izlaza za prekapćanje i posljedična frekvencija prekapćanja		Vrijeme reagiranja (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500
		Frekvencija prekapćanja	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Vrijeme reagiranja [ms]		po pravokutnoj tlačnoj krivulji; Uklopna točka (SPx) = 70 %; točka resetiranja (rPx) = 30 %									
Prilagodljivo vrijeme odgode dS, dr [s]		0, 0,2,...10, 11,...50									
Maks. vrijeme odziva analognog izlaza [ms]		3									
Softver / programiranje											
Poravnanje točke prekapćanja		Tipka za programiranje									



Senzor tlaka s prikazom

PN-001-RDR14-KFPKG/US/ IV

Opcije za namještanje parametra	histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; odgoda uključenja/isključenja; Prigušenje
---------------------------------	---

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C]	-25...80
Temperatura skladištenja [°C]	-40...100
Zaštita	IP 65

Testovi / odobrenja

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračenje	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
Otpornost na udarce	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mehanički podaci

Materijali	EPDM/X; FKM; PA; PBT; Računalo; PTFE; nehrđajući čelik (1,4404/316L); nehrđajući čelik (1,4539 / 904L)
Materijali u kontaktu s medijima	FKM; Keramika; nehrđajući čelik (1,4539 / 904L)
Min. tlačni ciklusi	100 milijuna
Procesni priključak	spoj navojem G 1/4 Unutarnji navoj

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapčanja	LED, Crveno
	Prikaz funkcija	7-segmentni LED prikaz
	Mjerene vrijednosti	7-segmentni LED prikaz

Opaske

Količina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno



PN3057



Senzor tlaka s prikazom

PN-001-RDR14-KFPKG/US/ IV

Priključak

