



Senzor tlaka s prikazom

PN-2,5-RDR14-QFPKG/US/V

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos



- 1 7-segmentni LED prikaz
2 Tipka za programiranje



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2
Mjerno područje [bar]	0...2,5
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]	50
Snaga tlaka [bar]	20
Vrsta tlaka	relativni tlak

Električni podaci

Radni napon [V]	18...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-2,5-RDR14-QFPKG/US/V

Ulazi/izlazi											
Broj ulaza i izlaza		Broj digitalnih izlaza: 2									
Izlazi											
Ukupni broj izlaza		2									
Izlazni signal		signal prekapčanja									
Električna izvedba		PNP									
Broj digitalnih izlaza		2									
Izlazna funkcija		Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)									
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]		2									
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]		250									
Zaštita od kratkog spoja		da									
Vrsta zaštite od kratkog spoja		impulsno									
Zaštita od preopterećenja		da									
Raspon mjera/postavki											
Mjerno područje [bar]		0...2,5									
Zadana točka SP [bar]		0,02...2,5									
Točka resetiranja rP [bar]		0,01...2,48									
U koracima po [bar]		0,01									
Točnost / odstupanja											
Točnost sklopne točke [% od konačne vrijednosti]		< ± 1,0									
Preciznost ponavljanja [% od konačne vrijednosti]		< ± 0,25; (s promjenama temperature < 10 K)									
Pomak temperature po 10 K		< ± 0,3									
Vremena reakcije											
Prilagodljivo vrijeme reagiranja izlaza za prekapčanje i posljedična frekvencija prekapčanja		Vrijeme [ms] reagiranja (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500
		Frekvencija [Hz] prekapčanja	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									
Softver / programiranje											
Poravnanje točke prekapčanja		Tipka za programiranje									
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									



Senzor tlaka s prikazom

PN-2,5-RDR14-QFPKG/US/V

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

Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	2 x 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



Priključak

