

Senzor tlaka s prikazom

PN-025MSBR14-QFNKG/US/ IV

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: PN7003

Kada selektirate alternativni članak i dodatke molimo vas da obratite pažnju da se tehnički podaci mogu razlikovati!



- 1 7-segmentni LED prikaz
2 Tipka za programiranje



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2
Mjerno područje [MPa]	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 [MPa]	35
Snaga tlaka [Mpa]	10
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



Senzor tlaka s prikazom

PN-025MSBR14-QFNKG/US/ IV

Zaštita od obrnutog polariteta	da
Vrijeme odgode uključenja [s]	0,2
Ugrađena nadzorna jedinica	da

Ulazi/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2
---------------------	---------------------------

Izlazi

Ukupni broj izlaza	2
Izlazni signal	signal prekapčanja
Električna izvedba	NPN
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 [MPa]	0...2,5
Zadana točka SP [MPa]	0,02...2,5
Točka resetiranja rP [MPa]	0,01...2,48
U koracima po [MPa]	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
--------------------------	----------



Senzor tlaka s prikazom

PN-025MSBR14-QFNKG/US/ IV

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 zračeno	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 (1,4301/304)
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (1,4305 / 303); Keramika; FKM
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

