



Senzor tlaka s prikazom

PN-025-RBR14-QFRKG/US/ IV

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: PN7093

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



- 1 alfanumerički prikaz 4-znamenasti
- 2 žaruljice LED Prikazna jedinica / Status prekapčanja
- 3 Tipka za programiranje



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2		
Mjerno područje	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Procesni priključak	spoj navojem G 1/4 Unutarnji navoj		

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti		
Mediji	tekući i plinoviti mediji		
Srednja temperatura [°C]	-25...80		
Min. tlak pucanja	350 bar	5075 psi	35 MPa
Snaga tlaka	150 bar	2175 psi	15 MPa
Vrsta tlaka	relativni tlak		

Električni podaci

Radni napon [V]	18...36 DC; (prema SELV/PELV)		
Potrošnja struje [mA]	< 50		
Min. izolacijska otpornost [MΩ]	100; (500 V DC)		
Zaštitna klasa	III		
Zaštita od obrnutog polariteta	da		



Senzor tlaka s prikazom

PN-025-RBR14-QFRKG/US/ /V

Zaštita od prenapona	da; (< 40 V)
Vrijeme odgode uključenja [s]	0,3
Ugrađena nadzorna jedinica	da

Ulazil/izlazi

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

Izlazi

Ukupni broj izlaza	2
Izlazni signal	signal prekapčanja
Električna izvedba	PNP/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
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	< 170
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Zadana točka SP	0,2...25 bar	4...362 psi	0,02...2,5 MPa
Točka resetiranja rP	0,1...24,9 bar	2...360 psi	0,01...2,49 MPa
U koracima po	0,1 bar	2 psi	0,01 MPa

Točnost / odstupanja

Točnost sklopne točke [% od konačne vrijednosti]	< ± 0,5
Preciznost ponavljanja [% od konačne vrijednosti]	< ± 0,1; (s promjenama temperature < 10 K)
Odstupanje od karakteristika [% od konačne vrijednosti]	< ± 0,5
Odstupanje histereze [% od konačne vrijednosti]	< ± 0,25
Dugotrajna stabilnost [% od konačne vrijednosti]	< ± 0,05
Pomak temperature po 10 K	< ± 0,25

Vremena reakcije

Prilagodljivo vrijeme odgode dS, dr [s]	0; 0,2...50
---	-------------

Softver / programiranje

Opcije za namještanje parametra	histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; Dijagnostička funkcija; logika prekapčanja; odgoda uključenja/isključenja; Prigušenje; Prikazna jedinica
---------------------------------	--



Senzor tlaka s prikazom

PN-025-RBR14-QFRKG/US/ /V

Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-20...80
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...100
Zaštita		IP 67
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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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)
Direktiva o tlačnoj opremi	Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev	
Mehanički podaci		
Težina	[g]	260
Materijali	nehrđajući čelik (1,4301/304); nehrđajući čelik (1,4404/316L); Računalo; PBT; PEI; FPM	
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (1,4305 / 303); Keramika; FPM	
Min. tlačni ciklusi	100 milijuna	
Procesni priključak	spoj navojem G 1/4 Unutarnji navoj	
Integriran granični element	ne (može se umetnuti unatrag)	
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Prikazna jedinica	3 x LED, Zeleno
	Status prekapčanja	2 x LED, Žuto
	Prikaz funkcija	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
	Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
Opaske		
Opaske	Jedinica je posebna verzija serije PN70xx.	
	Za posebnu verziju zatvara se kanal za nadoknadu tlaka. Time se povećava stupanj zaštite	
Količina pakiranja	1 kom.	

PY9933

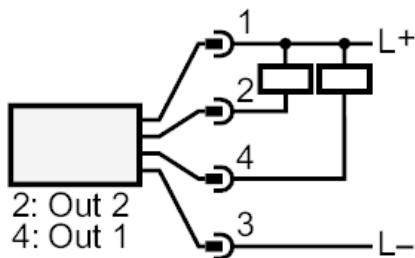
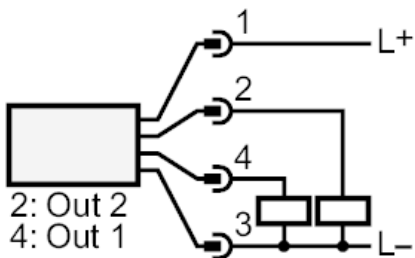


Senzor tlaka s prikazom

PN-025-RBR14-QFRKG/US/ /V

Električni priključak

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



OUT1
OUT2

Sklopni izlaz
Sklopni izlaz
Dijagnostički izlaz