

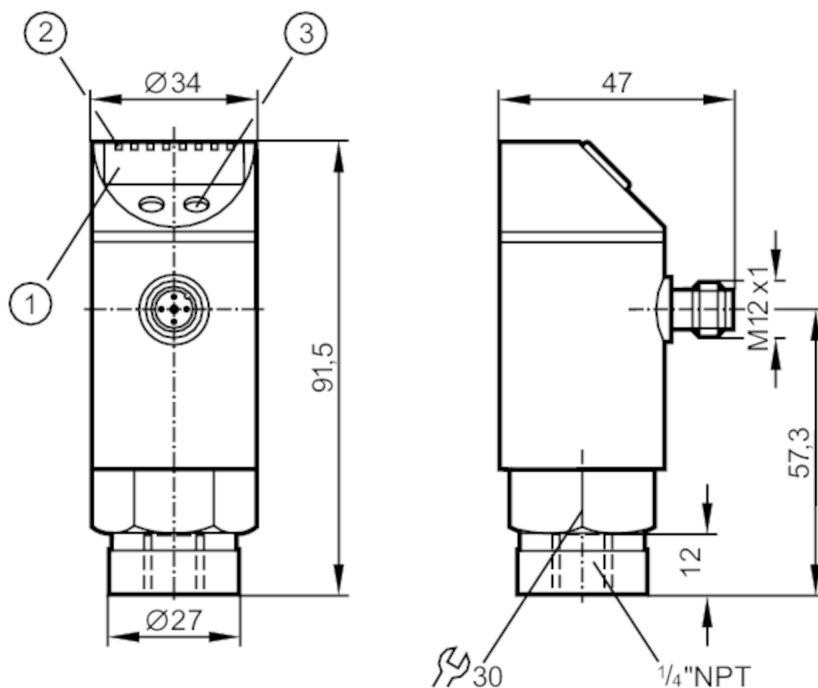
Senzor tlaka s prikazom

PN-001BRBN14-MFRKG/US/ IV

Otkazani artikal

Alternativni artikli: PN2297

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; Broj analognih izlaza: 1
Mjerno područje [psi]	-0,74...14,5
Procesni priključak	spoj navojem 1/4" NPT Unutarnji navoj

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti
Primjena	za industrijsku uporabu
Mediji	tekući i plinoviti mediji
Srednja temperatura [°C]	-25...80
Min. tlak pucanja [psi]	450
Snaga tlaka [psi]	145
Vrsta tlaka	relativni tlak

Električni podaci

Radni napon [V]	18...32 DC; (prema SELV/PELV)
Potrošnja struje [mA]	< 35
Min. izolacijska otpornost [MΩ]	100; (500 V DC)
Zaštitna klasa	III



Senzor tlaka s prikazom

PN-001BRBN14-MFRKG/US/ IV

Zaštita od obrnutog polariteta	da
Vrijeme odgode uključenja [s]	0,3
Ugrađena nadzorna jedinica	da

Ulazil/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2; Broj analognih izlaza: 1
---------------------	---

Izlazi

Ukupni broj izlaza	2
Izlazni signal	signal prekapčanja; analogni signal; IO-Link; (konfigurabilno)
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]	< 500
Broj analognih izlaza	1
Analogni strujni izlaz [mA]	4...20; (skalabilno 1:4)
Maks. opterećenje [Ω]	($U_b - 10\text{ V}$) / 20 mA
Analogni naponski izlaz [V]	0...10; (skalabilno 1:4)
Min. otpornost na opterećenje [Ω]	2000
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje	[psi]	-0,74...14,5	
Zadana točka SP	[psi]	-0,68...14,5	
Točka resetiranja rP	[psi]	-0,74...14,44	
Analogna startna točka	[psi]	-0,74...10,88	
Analogna završna točka	[psi]	3,64...14,5	
U koracima po	[psi]	0,02	
Tvorničke postavke		SP1 = 3,62 psi	rP1 = 3,34 psi
		SP2 = 10,88 psi	rP2 = 10,58 psi
		ASP = 0,00 psi	AEP = 14,50 psi

Točnost / odstupanja

Točnost sklopne točke [% od mernog područja]	< ± 0,4; (Turn down 1:1)
Preciznost ponavljanja [% od mernog područja]	< ± 0,1; (s promjenama temperature < 10 K; Turn down 1:1)
Odstupanje od karakteristika [% od mernog područja]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (Turn down 1:1; BFSL = Best Fit Straight Line (Najprikladnija ravna linija); LS = Određivanje točke krajnje vrijednosti)
Odstupanje histereze	< ± 0,1; (Turn down 1:1)



Senzor tlaka s prikazom

PN-001BRBN14-MFRKG/US/ IV

	[% od mernog područja]	
Dugotrajna stabilnost	[% od mernog područja]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; po godini)
Nulta točka koeficijenta temperature	[% mernog područja/10K]	< ± 0,2; (0...80 °C)
Raspon koeficijenta temperature	[% mernog područja/10K]	< ± 0,2; (0...80 °C)
Vremena reakcije		
Vrijeme reagiranja	[ms]	< 1,5
Vrijednost postupka prigušenja dAP	[s]	0,01...4
Prigušenje za analogni izlaz dAA	[s]	0,01...4
Maks. vrijeme odziva analognog izlaza	[ms]	3
Softver / programiranje		
Opcije za namještanje parametra	histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; logika prekapčanja; strujni/naponski izlaz; Prigušenje; prilagodba prikazanih vrijednosti; prikaz se može okretati i isključiti; Prikazna jedinica; nulta točka; raspon	
Sučelja		
Komunikacijsko sučelje	IO-Link	
Tip prijenosa	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizija IO-Linka	1.0	
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 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)
MTTF	[godina]	131
Direktiva o tlačnoj opremi	Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev	
Mehanički podaci		
Težina	[g]	264,5
Materijali	nehrđajući čelik (1,4301/304); nehrđajući čelik (1,4404/316L); Računalo; PBT; PEI; FKM; PTFE	



Senzor tlaka s prikazom

PN-001BRBN14-MFRKG/US/ IV

Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (1,4305 / 303); Keramika; FKM
Min. tlačni ciklusi	100 milijuna
Procesni priključak	spoj navojem 1/4" NPT Unutarnji navoj
Integriran granični element	ne (može se umetnuti unatrag)

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Prikazna jedinica	4 x LED, Zeleno
	Status prekapčanja	2 x LED, Žuto
	Prikaz funkcija	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
	Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
Prikazna jedinica	mbar; kPa; psi; inH2O	

Opaske

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

Električni priključak

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

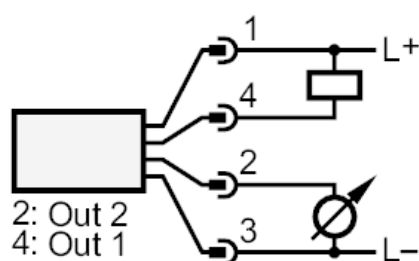
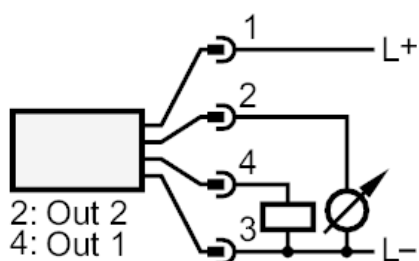
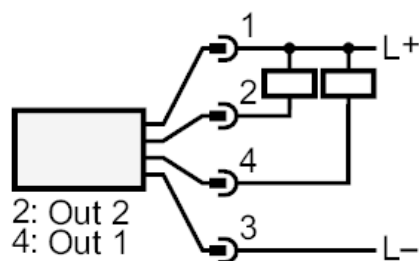
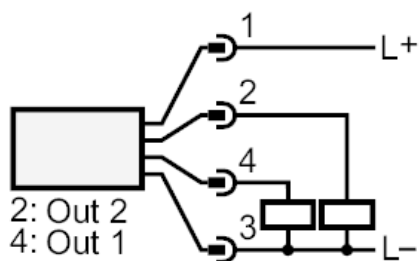




Senzor tlaka s prikazom

PN-001BRBN14-MFRKG/US/ IV

Priključak



OUT1	Sklopni izlaz IO-Link
OUT2	Sklopni izlaz analogni izlaz