

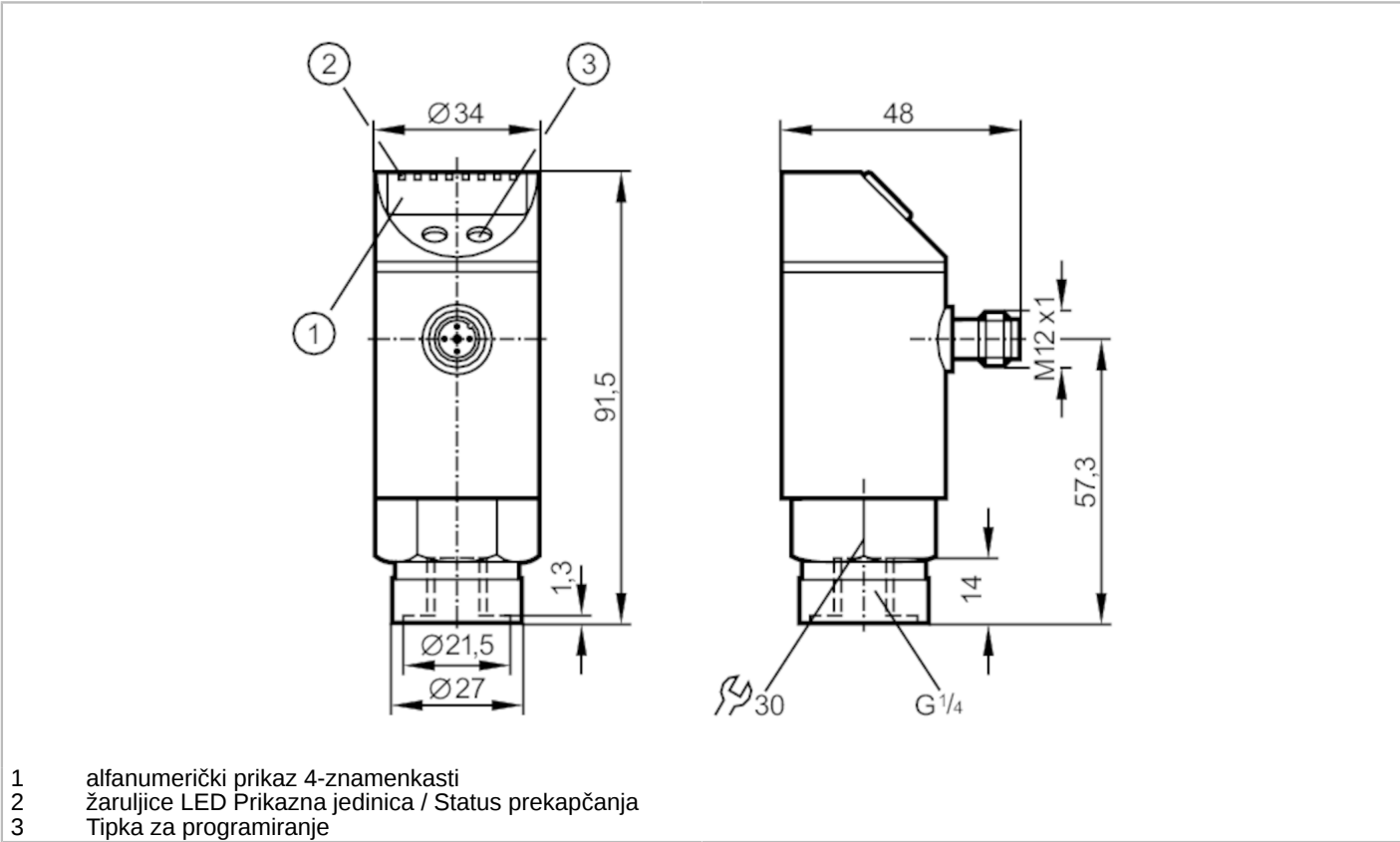


Senzor tlaka s prikazom

PN-010-RBR14-QFPKG/US/ IV

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: PN7094
Kada selektirate alternativni članak i dodatke molimo vas da obratite pažnju da se tehnički podaci mogu razlikovati!



Značajke proizvoda				
Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2			
Mjerno područje	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-100...1000 kPa	-0,1...1 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	150 bar	2175 psi	15 MPa	
Snaga tlaka	75 bar	1087 psi	7,5 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-010-RBR14-QFPKG/US/ IV

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	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-100...1000 kPa	-0,1...1 MPa
Zadana točka SP	-0,9...10 bar	-12...145 psi	-0,09...1 MPa	
Točka resetiranja rP	-0,95...9,95 bar	-13...144 psi	-0,095...0,995 MPa	
U koracima po	0,05 bar	1 psi	0,005 MPa	

Točnost / odstupanja

Točnost sklopne točke [% od mernog područja]	< ± 0,5
Preciznost ponavljanja [% od mernog područja]	< ± 0,1; (s promjenama temperature < 10 K)
Odstupanje od karakteristika [% od mernog područja]	< ± 0,5; (linearnost, uklj. histerezu i ponovljivost, podešavanje granične vrijednosti u skladu sa DIN EN IEC 62828-1)
Odstupanje histereze [% od mernog područja]	< ± 0,25
Dugotrajna stabilnost [% od mernog područja]	< ± 0,05; (za 6 mjeseci)
Nulta točka koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]	0,2; (-20...80 °C)
Raspon koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]	0,2; (-20...80 °C)



Senzor tlaka s prikazom

PN-010-RBR14-QFPKG/US/ IV

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 prekapćanja; odgoda uključenja/isključenja; Prigušenje; Prikazna jedinica	
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-20...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 61000-4-5 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]	259
Materijali	nehrđajući čelik (1,4301/304); nehrđajući čelik (1,4404/316L); Računalo; PBT; PEI; FKM; PTFE	
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	
Integriran granični element	ne (može se umetnuti unatrag)	
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Prikazna jedinica	3 x LED, Zeleno
	Status prekapćanja	2 x LED, Žuto
	Prikaz funkcija	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
	Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
Opaske		
Količina pakiranja	1 kom.	

PY9294

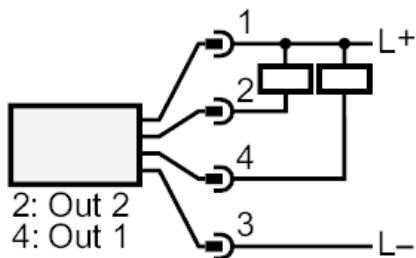
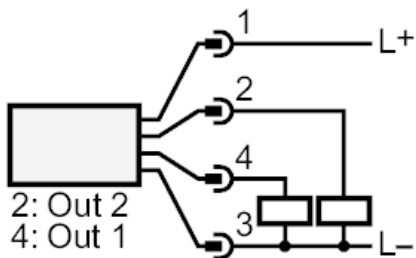


Senzor tlaka s prikazom

PN-010-RBR14-QFPKG/US/ IV

Električni priključak

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



OUT1
OUT2

Sklopni izlaz
Sklopni izlaz
Dijagnostički izlaz