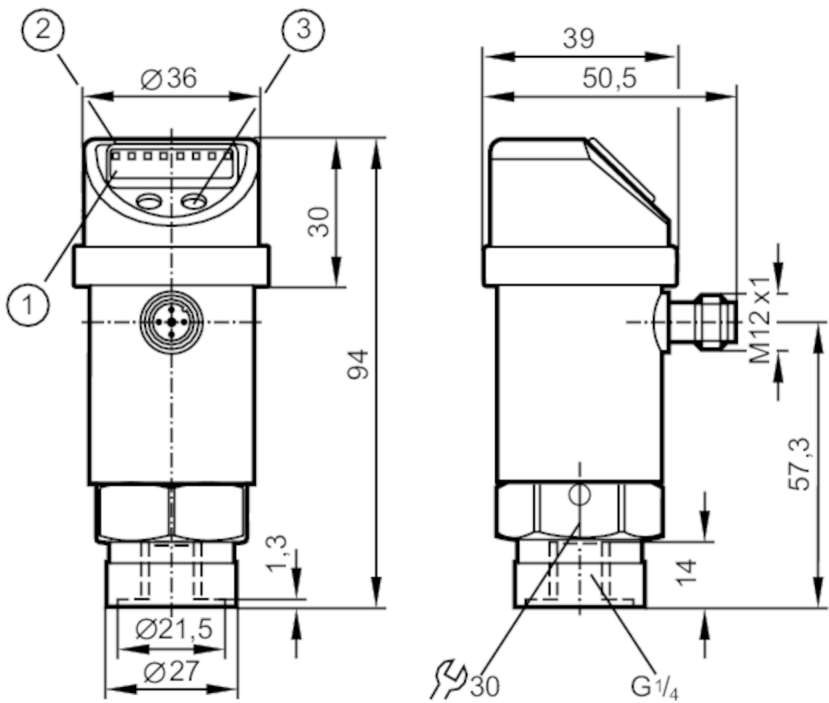


PN007A



Senzor tlaka s prikazom

PN-001-RBR14-MFPKG/US/3D /V



- 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: 1; Broj analognih izlaza: 1	
Mjerno područje	0...1 bar	0...1000 mbar
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]	-20...60	
Min. tlak pucanja [mbar]	30000	
Snaga tlaka [mbar]	10000	
Vrsta tlaka	relativni tlak	

Električni podaci

Radni napon [V]	18...36 DC; (prema SELV/PELV)	
Potrošnja struje [mA]	< 50	
Zaštitna klasa	III	
Zaštita od obrnutog polariteta	da	
Zaštita od prenapona	da; (< 40 V)	
Vrijeme odgode uključanja [s]	0,3	
Ugrađena nadzorna jedinica	da	



Senzor tlaka s prikazom

PN-001-RBR14-MFPKG/US/3D /V

Ulazi/izlazi		
Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1	
Izlazi		
Ukupni broj izlaza	2	
Izlazni signal	signal prekapčanja; analogni signal; (konfigurabilno)	
Električna izvedba	PNP	
Broj digitalnih izlaza	1	
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	
Broj analognih izlaza	1	
Analogni strujni izlaz [mA]	4...20	
Maks. opterećenje [Ω]	500	
Analogni naponski izlaz [V]	0...10	
Min. otpornost na opterećenje [Ω]	2000	
Zaštita od kratkog spoja	da	
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno	
Raspon mjera/postavki		
Mjerno područje	0...1 bar	0...1000 mbar
Zadana točka SP [mbar]	10...1000	
Točka resetiranja rP [mbar]	5...995	
U koracima po [mbar]	5	
Tvorničke postavke	SP1 = 250 mbar	rP1 = 230 mbar
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]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (Najprikladnija ravna linija); LS = Određivanje točke krajnje vrijednosti)	
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; (0...60 °C)	



Senzor tlaka s prikazom

PN-001-RBR14-MFPKG/US/3D /V

Raspon koeficijenta temperature	[% mernog područja/10K]	0,2; (0...60 °C)
Vremena reakcije		
Prilagodljivo vrijeme odgode dS, dr	[s]	0; 0,2...50
Maks. vrijeme odziva analognog izlaza	[ms]	3
Softver / programiranje		
Opcije za namještanje parametra	histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; odgoda uključenja/isključenja; Prigušenje; Prikazna jedinica; strujni/naponski izlaz	
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-20...60
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...100
Zaštita		IP 65
Testovi / odobrenja		
Oznaka ATEX	 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X	
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)
MTTF	[godina]	213
Direktiva o tlačnoj opremi	Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev	
Mehanički podaci		
Težina	[g]	302,5
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	4 x LED, Zeleno
	Status prekapčanja	LED, Žuto
	Prikaz funkcija	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
	Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
Prikazna jedinica	mbar; kPa; psi; inHg	
Opaske		
Količina pakiranja	1 kom.	

PN007A



Senzor tlaka s prikazom

PN-001-RBR14-MFPKG/US/3D /V

Električni priključak

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



Priključak

