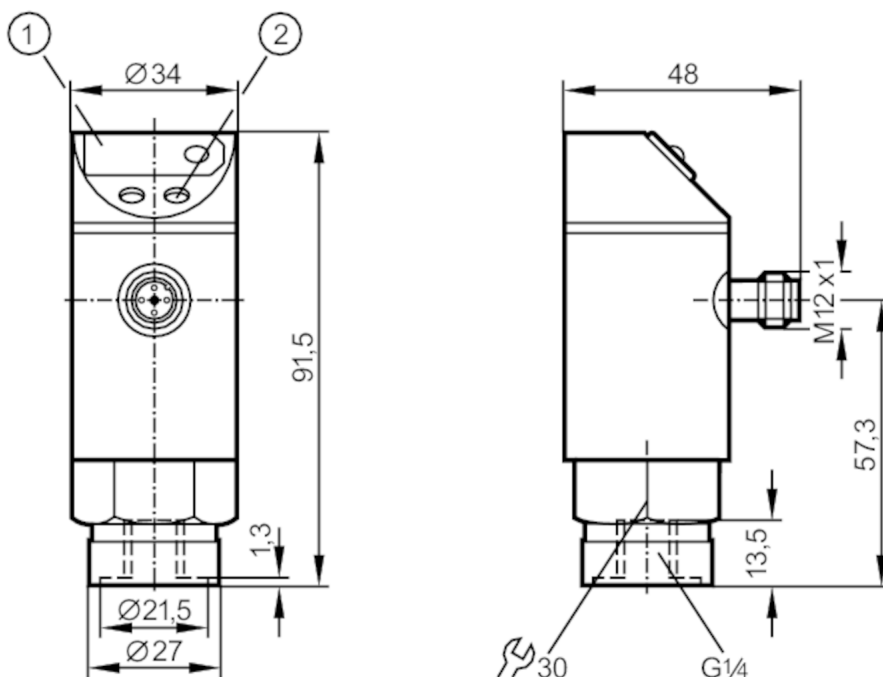


Senzor tlaka s prikazom

PN-010-RBR14-HFPKG/US/ IV

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos



- 1 7-segmentni LED prikaz
2 Tipka za programiranje



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1
Mjerno područje [bar]	0...10
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 [bar]	150
Snaga tlaka [bar]	50
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
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Vrijeme odgode uključanja [s]	0,2
Ugrađena nadzorna jedinica	da



Senzor tlaka s prikazom

PN-010-RBR14-HFPKG/US/ IV

Ulazi/izlazi											
Broj ulaza i izlaza			Broj digitalnih izlaza: 1								
Izlazi											
Ukupni broj izlaza			1								
Izlazni signal			signal prekapčanja								
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								
Zaštita od kratkog spoja			da								
Vrsta zaštite od kratkog spoja			impulsno								
Zaštita od preopterećenja			da								
Raspon mjera/postavki											
Mjerno područje		[bar]	0...10								
Zadana točka SP		[bar]	0,1...10								
Točka resetiranja rP		[bar]	0,05...9,95								
U koracima po		[bar]	0,05								
Točnost / odstupanja											
Točnost sklopne točke		[% od konačne vrijednosti]	< ± 1,0								
Preciznost ponavljanja											
			< ± 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								
Temperatura skladištenja		[°C]	-40...100								
Zaštita			IP 65								



Senzor tlaka s prikazom

PN-010-RBR14-HFPKG/US/ IV

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 61000-4-6 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	nehrrđajući 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	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

