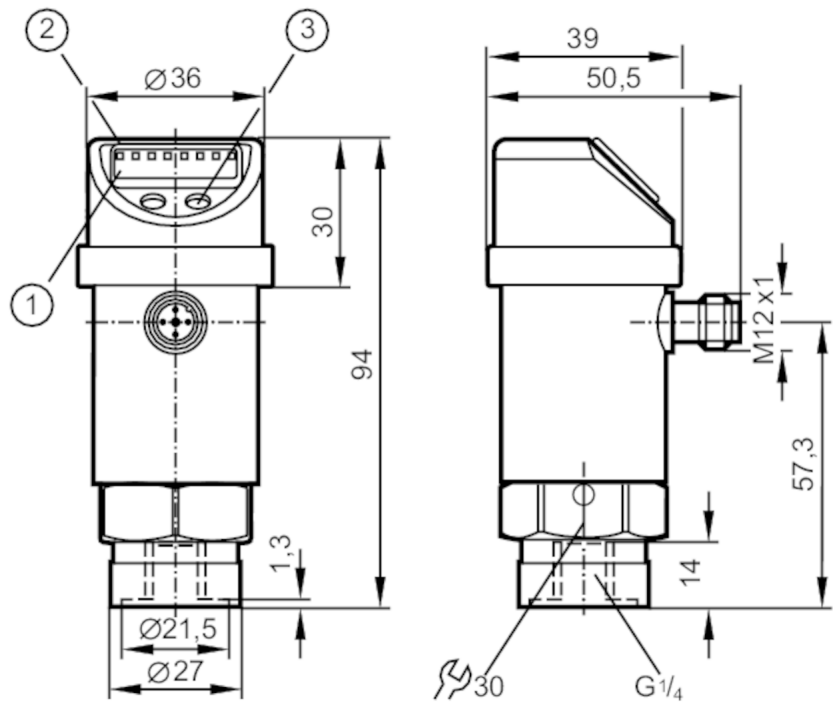


PN006A



Senzor tlaka s prikazom

PN-2,5-RBR14-KFPKG/US/3D IV



- 1 alfanumerički prikaz 4-znamenkasti
- 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...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36,3 psi	0...250 kPa
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	50 bar	725 psi	5000 kPa
Snaga tlaka	20 bar	290 psi	2000 kPa
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 uključenja [s]	0,3
Ugrađena nadzorna jedinica	da



Senzor tlaka s prikazom

PN-2,5-RBR14-KFPKG/US/3D IV

Ulazi/izlazi				
Broj ulaza i izlaza		Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1		
Izlazi				
Ukupni broj izlaza		2		
Izlazni signal		signal prekapćanja; analogni signal; (konfigurabilno)		
Električna izvedba		PNP		
Broj digitalnih izlaza		1		
Izlazna funkcija		Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)		
Maks. naponski pad izlaza prekapćanja DC	[V]	2		
Trajna snaga struje izlaza prekapćanja DC	[mA]	250		
Frekvencija prekapćanja 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...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36,3 psi	0...250 kPa
Zadana točka SP	0,02...2,5 bar	0,4...36,2 psi	2...250 kPa	
Točka resetiranja rP	0,01...2,49 bar	0,2...36 psi	1...249 kPa	
U koracima po	0,01 bar	0,2 psi	1 kPa	
Tvorničke postavke	SP1 = 0,63 bar	rP1 = 0,58 bar		
Točnost / odstupanja				
Točnost sklopne točke	< ± 0,5			
[% od mernog područja]				
Preciznost ponavljanja	< ± 0,1; (s promjenama temperature < 10 K)			
[% od mernog područja]				
Odstupanje od karakteristika	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (Najprikladnija ravna linija); LS = Određivanje točke krajnje vrijednosti)			
[% od mernog područja]				
Odstupanje histereze	< ± 0,25			
[% od mernog područja]				
Dugotrajna stabilnost	< ± 0,05; (za 6 mjeseci)			
[% od mernog područja]				
Nulta točka koeficijenta temperature	0,2; (0...60 °C)			
[% mernog područja/10K]				
Raspon koeficijenta temperature	0,2; (0...60 °C)			



Senzor tlaka s prikazom

PN-2,5-RBR14-KFPKG/US/3D IV

[% mernog
područja/10K]

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 uključanja/isključanja; 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]	303,5
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	3 x LED, Zeleno
	Status prekapčanja	LED, Žuto
	Prikaz funkcija	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
	Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti

Opaske

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

PN006A



Senzor tlaka s prikazom

PN-2,5-RBR14-KFPKG/US/3D IV

Električni priključak

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



Priključak

