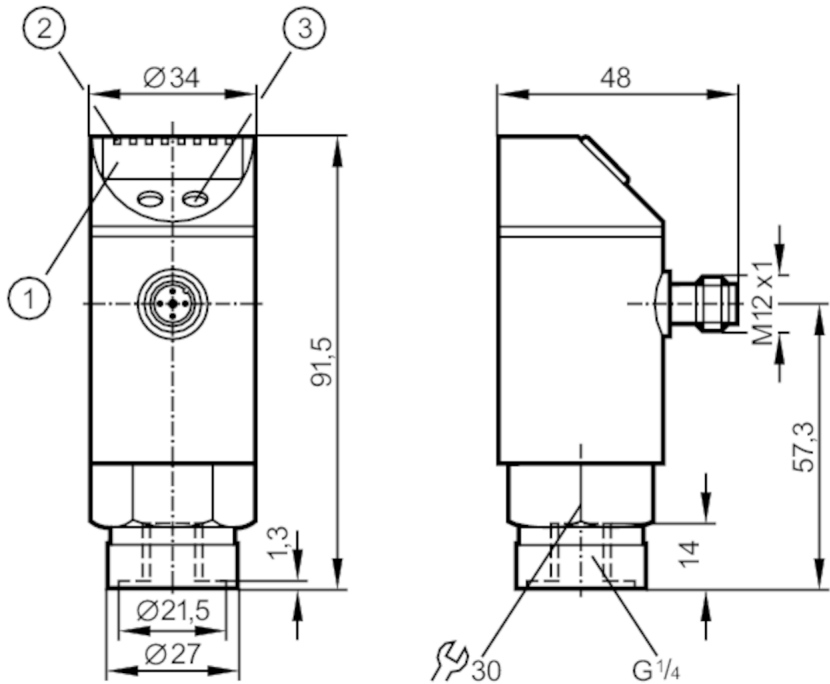




Tlačni senzor s analognim ulazom

PNI025-RBR14-QFRKG/US/ V



- 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: 2
Mjerno područje [bar]	0...25
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]	350
Snaga tlaka [bar]	100
Vrsta tlaka	relativni tlak

Električni podaci

Radni napon [V]	18...30 DC
Potrošnja struje [mA]	< 90
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



Tlačni senzor s analognim ulazom

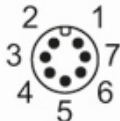
PNI025-RBR14-QFRKG/US/ V

Ulazi/izlazi		
Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2	
Ulazi		
Analogni ulaz (struja)	[mA]	0...20
Ulazni otpor	[Ω]	300
Analogni ulaz (napon)	[V]	0...10
Ulazni otpor	[kΩ]	90
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	
Zaštita od preopterećenja	da	
Raspon mjera/postavki		
Mjerno područje	[bar]	0...25
Zadana točka SP	[bar]	-6,2...25
Napomena o zadanoj vrijednosti SP	diferencijalni tlak	
Točka resetiranja rP	[bar]	-6,3...24,9
Napomena o točki resetiranja rP	diferencijalni tlak	
U koracima po	[bar]	0,1
Točnost / odstupanja		
Odstupanje od karakteristika [% od konačne vrijednosti]	< ± 0,6	
Pomak temperature po 10 K	< ± 0,3	
Analogni ulaz s otklonom značajki	< ± 0,3	
Analogni ulaz pomaka temperature na 10 K	< ± 0,1	
Analogni ulaz pomaka temperature	[°C]	0...80
Vremena reakcije		
Vrijeme reagiranja	[ms]	< 3
Prilagodljivo vrijeme odgode dS, dr	[s]	0, 0,1...50
Vrijednost postupka prigušenja dAP	[s]	0...4



Tlačni senzor s analognim ulazom

PNI025-RBR14-QFRKG/US/ V

Softver / programiranje		
Poravnanje točke prekapčanja	Tipka za programiranje	
Opcije za namještanje parametra	histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; logika prekapčanja; ulaz struje / napona; Prigušenje; prilagodba prikazanih vrijednosti; prikaz se može okretati i isključiti; Prikazna jedinica	
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 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)
MTTF	[godina]	152
Direktiva o tlačnoj opremi	Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev	
Mehanički podaci		
Težina	[g]	289,5
Materijali	nehrđajući čelik (1,4305 / 303); PBT; Računalo; PA; FKM	
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
	Mod prikaza	3 x LED, Zeleno
	Status prekapčanja	2 x LED, Žuto
	Prikaz funkcija	alfanumerički prikaz, 4-znamenasti
	Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, 4-znamenasti
Prikazna jedinica	bar; psi; MPa	
Opaske		
Količina pakiranja	1 kom.	
Električni priključak		
Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno		
		



Tlačni senzor s analognim ulazom

PNI025-RBR14-QFRKG/US/ V

Priključak

