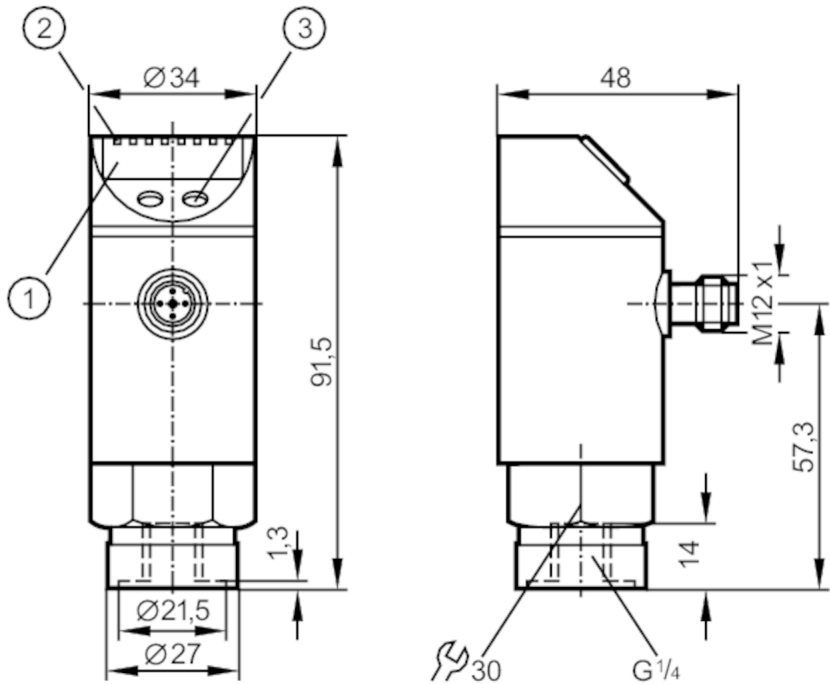




Tlačni senzor z analognim vhodom

PNI010-RBR14-QFRKG/US/ IV



- 1 alfanumerični zaslon 4 znaki
- 2 LED lučke Prikazni element / stikalno stanje
- 3 tipka za programiranje



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 2
Merilno območje [bar]	0...10
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/4 notranji navoj

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti
Uporaba	za industrijsko uporabo
Mediji	tekočine in plini
Temperatura medija [°C]	-25...80
Min. porušitveni tlak [bar]	150
Tlačna trdnost [bar]	50
Vrsta tlaka	relativni tlak

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	18...30 DC
Poraba toka [mA]	< 90
Min. upor izolacije [MΩ]	100; (500 V DC)
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Zakasnitveni čas pripravljenosti [s]	0,2
Watchdog integriran	da



Tlačni senzor z analognim vhodom

PNI010-RBR14-QFRKG/US/ IV

Vhodi/izhodi		
Število vhodov in izhodov		Število digitalnih izhodov: 2
Vhodi		
Analogni vhod (tok)	[mA]	0...20
Vhodni upor	[Ω]	300
Analogni vhod (napetost)	[V]	0...10
Vhodni upor	[kΩ]	90
Izhodi		
Skupno število izhodov		2
Izhodni signal		preklopni signal
Električna izvedba		PNP/NPN
Število digitalnih izhodov		2
Funkcija izhoda		vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC	[V]	2
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC	[mA]	250
Preklopna frekvenca DC	[Hz]	< 170
Zaščita pred kratkim stikom		da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom		impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo		da
Območje merjenja/nastavitve		
Merilno območje	[bar]	0...10
Točka nastavitve SP	[bar]	-2,46...10
Opomba o točki nastavitve SP		diferencialni tlak
Točka ponastavitve rP	[bar]	-2,5...9,96
Opomba o točki ponastavitve rP		diferencialni tlak
V korakih po	[bar]	0,02
Natančnost / odstopanja		
Karakteristike odstopanja [% od končne vrednosti]		< ± 0,6
Temperaturno drsenje na 10 K		< ± 0,3
Odstopanje značilnosti analognega vhoda		< ± 0,3
Analogni vhod za zamik temperature za 10 K		< ± 0,1
Analogni vhod za zamik temperature	[°C]	0...80
Odzivni časi		
Vklopni čas	[ms]	< 3
Nastavljiv zakasnitveni čas dS, dr	[s]	0, 0,1...50



Tlačni senzor z analognim vhodom

PNI010-RBR14-QFRKG/US/ IV

Procesna vrednost vlaženja dAP	[s]	0...4
--------------------------------	-----	-------

Programska oprema/programiranje

Poravnava preklopne točke	tipka za programiranje
Možnosti parametriranja	histereza/okno; vklopni kontakt / izklopni kontakt; logika preklopa; vhodni tok/napetost; Blaženje; prilagoditev prikazanih vrednosti; zaslon je mogoče zavrteti in izklopiti; Prikazni element

Pogoji okolja

Temperatura okolice	[°C]	-25...80
Skladiščna temperatura	[°C]	-40...100
Zaščita		IP 65

Dovoljenja/preverjanja

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V
Odpornost na šoke	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Let]	152
Direktiva o tlačni opremi	Dobra inženirska praksa; uporablja se lahko za tekočine skupine 2; tekočine skupine 1 na zahtevo	

Mehanski podatki

Teža	[g]	289
Materiali	nerjavno jeklo (1.4305 / 303); PBT; PC; PA; FKM	
Material v stiku z medijem	nerjavno jeklo (1.4305 / 303); keramika; FKM	
Min. tlačni cikli	100 milijonov	
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/4 notranji navoj	
Vgrajeni omejevalni element	ne (je mogoče povratno namestiti)	

Prikazi/upravljalni elementi

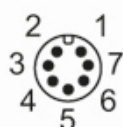
Prikaz	Prikazni element	3 x LED, zeleno
	Način zaslona	3 x LED, zeleno
	stikalno stanje	2 x LED, rumeno
	prikazovalnik funkcije	alfanumerični zaslon, 4 znaki
	izmerjene vrednosti	alfanumerični zaslon, 4 znaki
Prikazni element	bar; psi; MPa	

Opombe

Embalažna enota	1 Kosov
-----------------	---------

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno





Tlačni senzor z analognim vhodom

PNI010-RBR14-QFRKG/US/ IV

Priključek

