

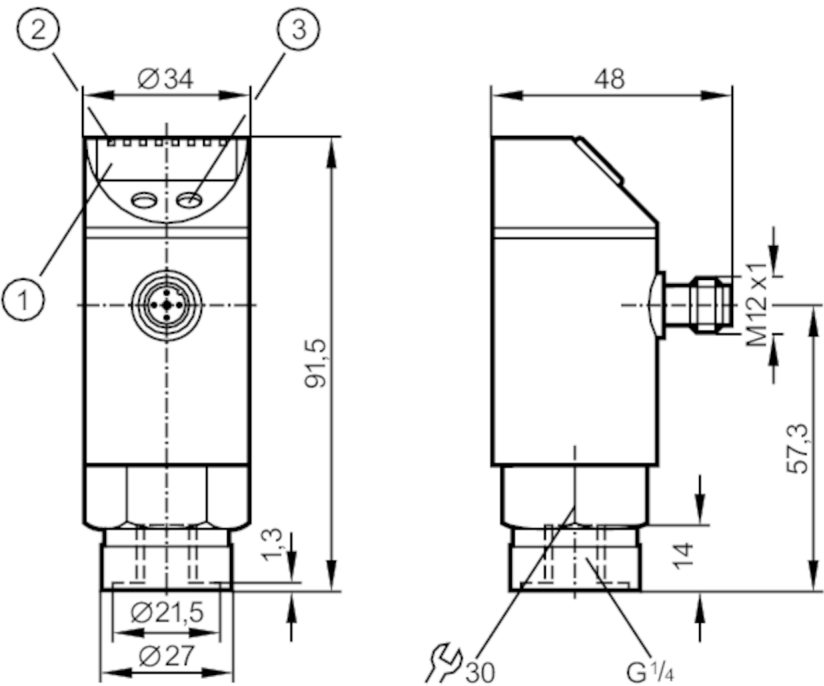


Tlačni senzor z zaslonom

PN-010-RBR14-QFPKG/US/ IV

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos

Alternativni izdelki: PN7094
Pri izboru alternativnega izdelka in pribora upoštevajte morebitno odstopanje tehničnih podatkov!



- 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	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-100...1000 kPa	-0,1...1 MPa
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/4 notranji navoj			
Območje uporabe				
Posebna značilnost	pozlačeni kontakti			
Mediji	tekočine in plini			
Temperatura medija	[°C] -25...80			
Min. porušitveni tlak	150 bar	2175 psi	15 MPa	
Tlačna trdnost	75 bar	1087 psi	7,5 Mpa	
Vrsta tlaka	relativni tlak			
Električni podatki				
Obratovalna napetost	[V]	18...36 DC; (skladno s SELV/PELV)		
Poraba toka	[mA]	< 50		
Min. upor izolacije	[MΩ]	100; (500 V DC)		
Zaščitni razred		III		



Tlačni senzor z zaslonom

PN-010-RBR14-QFPKG/US/ IV

Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Prenapetostna zaščita	da; (< 40 V)
Zakasnitveni čas pripravljenosti [s]	0,3
Watchdog integriran	da

Vhodi/izhodi

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 2
---------------------------	-------------------------------

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

Območje merjenja/nastavitve

Merilno območje	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-100...1000 kPa	-0,1...1 MPa
Točka nastavitve SP	-0,9...10 bar	-12...145 psi		-0,09...1 MPa
Točka ponastavitve rP	-0,95...9,95 bar	-13...144 psi		-0,095...0,995 MPa
V korakih po	0,05 bar	1 psi		0,005 MPa

Natančnost / odstopanja

Natančnost preklopne točke [% od merilnega območja]	< ± 0,5
Natančnost ponavljanja [% od merilnega območja]	< ± 0,1; (z nihanji temperature < 10 K)
Karakteristike odstopanja [% od merilnega območja]	< ± 0,5; (linearnost, vklj. s histerezo in ponovljivostjo , nastavitev mejne vrednosti skladno z DIN EN IEC 62828-1)
Odstopanje histereze [% od merilnega območja]	< ± 0,25
Dolgoročna stabilnost [% od merilnega območja]	< ± 0,05; (na 6 mesecev)
Ničelna točka koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]	0,2; (-20...80 °C)
Razpon koeficienta temperature	0,2; (-20...80 °C)



Tlačni senzor z zaslonom

PN-010-RBR14-QFPKG/US/ IV

[% merilnega
območja/10K]

Odzivni časi

Nastavljiv zakasnitveni čas dS, dr	[s]	0; 0,2...50
---------------------------------------	-----	-------------

Programska oprema/programiranje

Možnosti parametriranja	histereza/okno; vklopni kontakt / izklopni kontakt; diagnostična funkcija; logika preklopa; zamik vklopa/izklopa; Blaženje; Prikazni element
-------------------------	---

Pogoji okolja

Temperatura okolice	[°C]	-20...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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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)
Direktiva o tlačni opremi	Dobra inženirska praksa; uporablja se lahko za tekočine skupine 2; tekočine skupine 1 na zahtevo	

Mehanski podatki

Teža	[g]	259
Materiali	nerjavno jeklo (1.4301 / 304); nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
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
	stikalno stanje	2 x LED, rumeno
	prikazovalnik funkcije	alfanumerični zaslon, 4 znaki
	izmerjene vrednosti	alfanumerični zaslon, 4 znaki

Opombe

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

PY9294

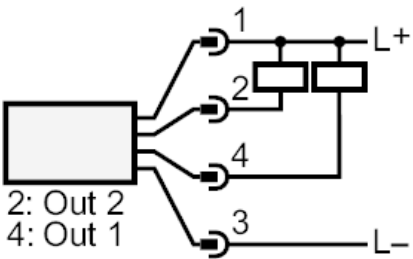
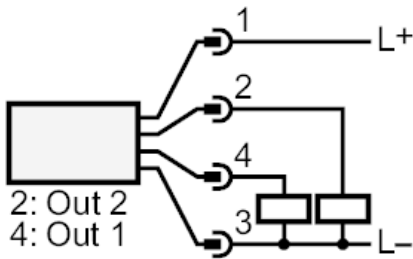


Tlačni senzor z zaslonom

PN-010-RBR14-QFPKG/US/ IV

Električni priključek

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



OUT1	preklopni izhod
OUT2	preklopni izhod
	Diagnostični izhod