

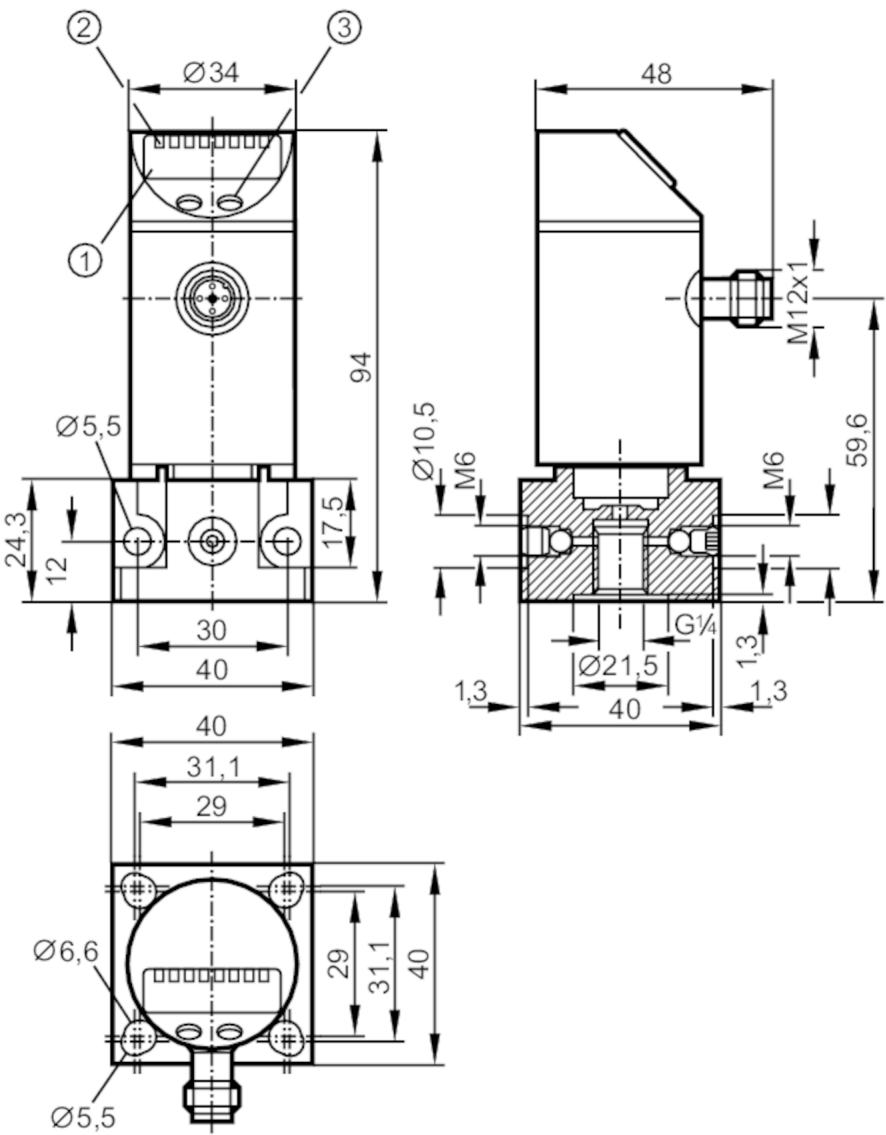


Tlačni senzor z zaslonom

PN-100-SGR14-KG /US/ /V

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos

Alternativni izdelki: PN7592 + E30063 ali PN7092 + E30003
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		0...100 bar	0...1450 psi
Merilno območje [MPa]		0...10	
Procesni priključek		Prirobnica notranji navoj:G 1/4; notranji navoj:M6	



Tlačni senzor z zaslonom

PN-100-SGR14-KG /US/ /V

Območje uporabe		
Posebna značilnost	pozlačeni kontakti	
Izvedba	s prirobnim adapterjem	
Mediji	tekočine in plini	
Pogojno primerno za	uporaba v plinih pri tlakih > 25 barov le na zahtevo	
Temperatura medija [°C]	-25...80	
Min. porušitveni tlak	650 bar	9400 psi
Min. porušitveni tlak [MPa]	65	
Tlačna trdnost	300 bar	4350 psi
Tlačna trdnost [MPa]	30	
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	
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; IO-Link; (možnost konfiguracije)	
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	0...100 bar	0...1450 psi
Merilno območje [MPa]	0...10	
Točka nastavitve SP	1...100 bar	20...1450 psi
Točka nastavitve SP [MPa]	0,1...10	
Točka ponastavitve rP	0,5...99,5 bar	10...1440 psi
Točka ponastavitve rP [MPa]	0,05...9,95	
V korakih po	0,5 bar	10 psi



Tlačni senzor z zaslonom

PN-100-SGR14-KG /US/ /V

V korakih po	[MPa]	0,05
Tovarniška nastavitve	SP1 = 25,0 bar	rP1 = 23,0 bar
	SP2 = 75,0 bar	rP2 = 73,0 bar

Natančnost / odstopanja

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

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
-------------------------	---

Vmesniki

Komunikacijski vmesnik	IO-Link	
Vrsta prenosa	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link - revizija	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profili	brez profila	
SIO-način	da	
Potreben razred glavnega vhoda	A	
Analogni procesni podatki	1	
Binarni procesni podatki	2	
Min. čas procesnega cikla [ms]	2,3	
Podprta DeviceID-ji	Način obratovanja	ID naprave
	default	309



Tlačni senzor z zaslonom

PN-100-SGR14-KG /US/ /V

Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-20...80
Skladiščna temperatura	[°C]	-40...100
Zaščita		IP 67
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]	381,5
Materiali	nerjavno jeklo (1.4301 / 304); PC; PBT; PEI; FKM	
Material v stiku z medijem	jeklo (1.4104 / 430F); keramika; FKM	
Min. tlačni cikli	100 milijonov	
Procesni priključek	Prirobnica notranji navoj:G 1/4; notranji navoj:M6	
Vgrajeni omejevalni element	ne	
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	

PY7002

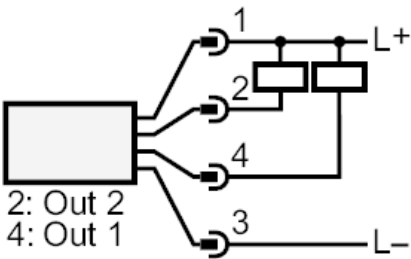
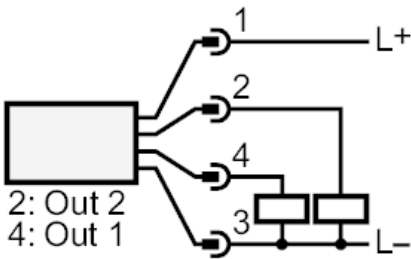


Tlačni senzor z zaslonom

PN-100-SGR14-KG /US/ /V

Električni priključek

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



OUT1	preklopni izhod
OUT2	preklopni izhod
	Diagnostični izhod