

PN7000



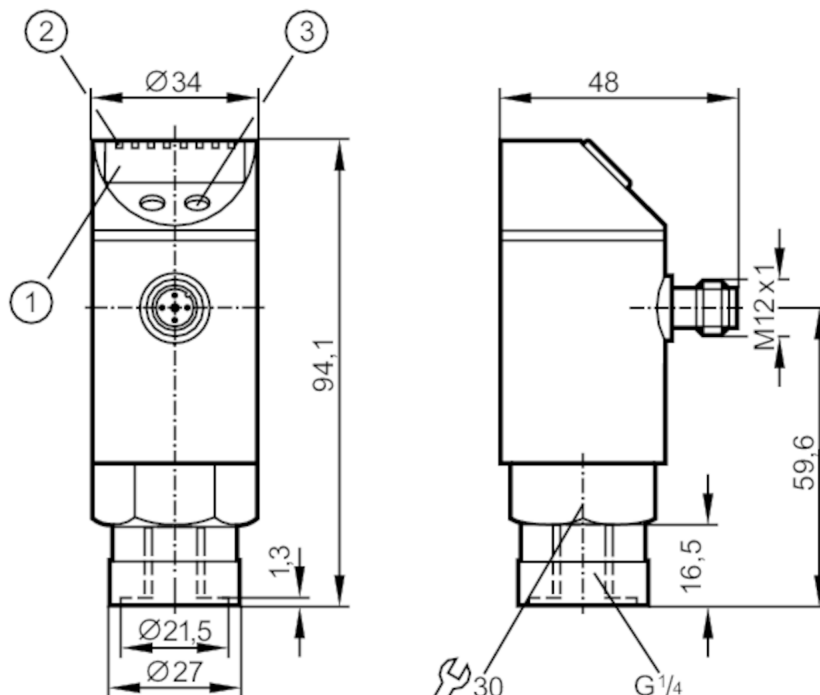
Senzor tlaka s prikazom

PN-400-SBR14-QFRKG/US/ IV

Otkazani artikal

Alternativni artikli: PN7070

Kada selektirate alternativni članak i dodatke molimo vas da obratite pažnju da se tehnički podaci mogu razlikovati!



- 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	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Procesni priključak	spoj navojem G 1/4 Unutarnji navoj		

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti		
Primjena	za industrijsku uporabu		
Mediji	tekući i plinoviti mediji		
Uvjetno prikladno za	uporaba u plinovima pod pritiskom > 25 bara samo na zahtjev		
Srednja temperatura [°C]	-25...80		
Min. tlak pucanja	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Snaga tlaka	600 bar	8700 psi	60 MPa
Vrsta tlaka	relativni tlak		

Električni podaci

Radni napon [V]	18...36 DC; (prema SELV/PELV)		
Potrošnja struje [mA]	< 35		
Min. izolacijska otpornost [MΩ]	100; (500 V DC)		



Senzor tlaka s prikazom

PN-400-SBR14-QFRKG/US/ IV

Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Zaštita od prenapona	da; (< 40 V)
Vrijeme odgode uključenja [s]	0,3
Ugrađena nadzorna jedinica	da

Ulazi/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2
---------------------	---------------------------

Izlazi

Ukupni broj izlaza	2
Izlazni signal	signal prekapčanja; IO-Link; (konfigurabilno)
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

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Zadana točka SP	4...400 bar	60...5790 psi	0,4...40 MPa
Točka resetiranja rP	2...398 bar	30...5760 psi	0,2...39,8 MPa
U koracima po	2 bar	30 psi	0,2 MPa
Tvorničke postavke		SP1 = 100 bar	rP1 = 92 bar
		SP2 = 300 bar	rP2 = 292 bar

Točnost / odstupanja

Točnost sklopne točke [% od mernog područja]	< ± 0,5
Preciznost ponavljanja [% od mernog područja]	< ± 0,1; (s promjenama temperature < 10 K)
Odstupanje od karakteristika [% od mernog područja]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (Najprikladnija ravna linija); LS = Određivanje točke krajnje vrijednosti)
Odstupanje histereze [% od mernog područja]	< ± 0,25
Dugotrajna stabilnost [% od mernog područja]	< ± 0,05; (za 6 mjeseci)
Nulta točka koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]	0,2; (0...80 °C)



Senzor tlaka s prikazom

PN-400-SBR14-QFRKG/US/ IV

Raspon koeficijenta temperature	
[% mernog područja/10K]	0,2; (0...80 °C)

Vremena reakcije

Prilagodljivo vrijeme odgode dS, dr	[s]	0; 0,2...50
-------------------------------------	-----	-------------

Softver / programiranje

Opcije za namještanje parametra	histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; Dijagnostička funkcija; logika prekapčanja; odgoda uključenja/isključenja; Prigušenje; Prikazna jedinica
---------------------------------	--

Sučelja

Komunikacijsko sučelje	IO-Link				
Tip prijenosa	COM2 (38,4 kBaud)				
Revizija IO-Linka	1.1				
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV				
Profil	bez profila				
Način SIO	da				
Potrebni tip glavnog konektora	A				
Analogna obrada podatke analogno	1				
Binarna obrada podataka	2				
Minimalno vrijeme ciklusa procesa	[ms] 2,3				
Podržani DeviceIDs	<table> <tr> <th>Način rada</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>307</td></tr> </table>	Način rada	DeviceID	default	307
Način rada	DeviceID				
default	307				

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	-20...80
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...100
Zaštita		IP 67

Testovi / odobrenja

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračeno	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]	219
Direktiva o tlačnoj opremi	Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev	

Mehanički podaci

Težina	[g]	272,5
Materijali	nehrđajući čelik (1,4301/304); nehrđajući čelik (1,4404/316L); Računalo; PBT; PEI; 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	



Senzor tlaka s prikazom

PN-400-SBR14-QFRKG/US/ IV

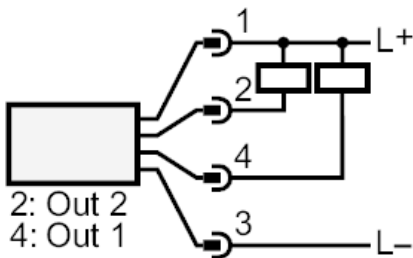
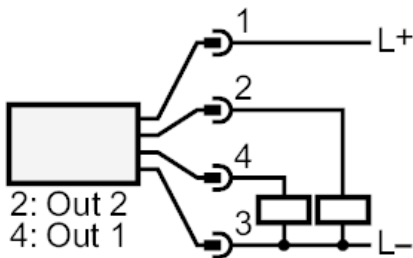
Integriran granični element	ne (može se umetnuti unatrag)
-----------------------------	-------------------------------

Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Prikazna jedinica	3 x LED, Zeleno
	Status prekapćanja	2 x LED, Žuto
	Prikaz funkcija	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
	Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti

Opaske	
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

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



OUT1	Sklopni izlaz IO-Link
OUT2	Sklopni izlaz Dijagnostički izlaz