

PY7000



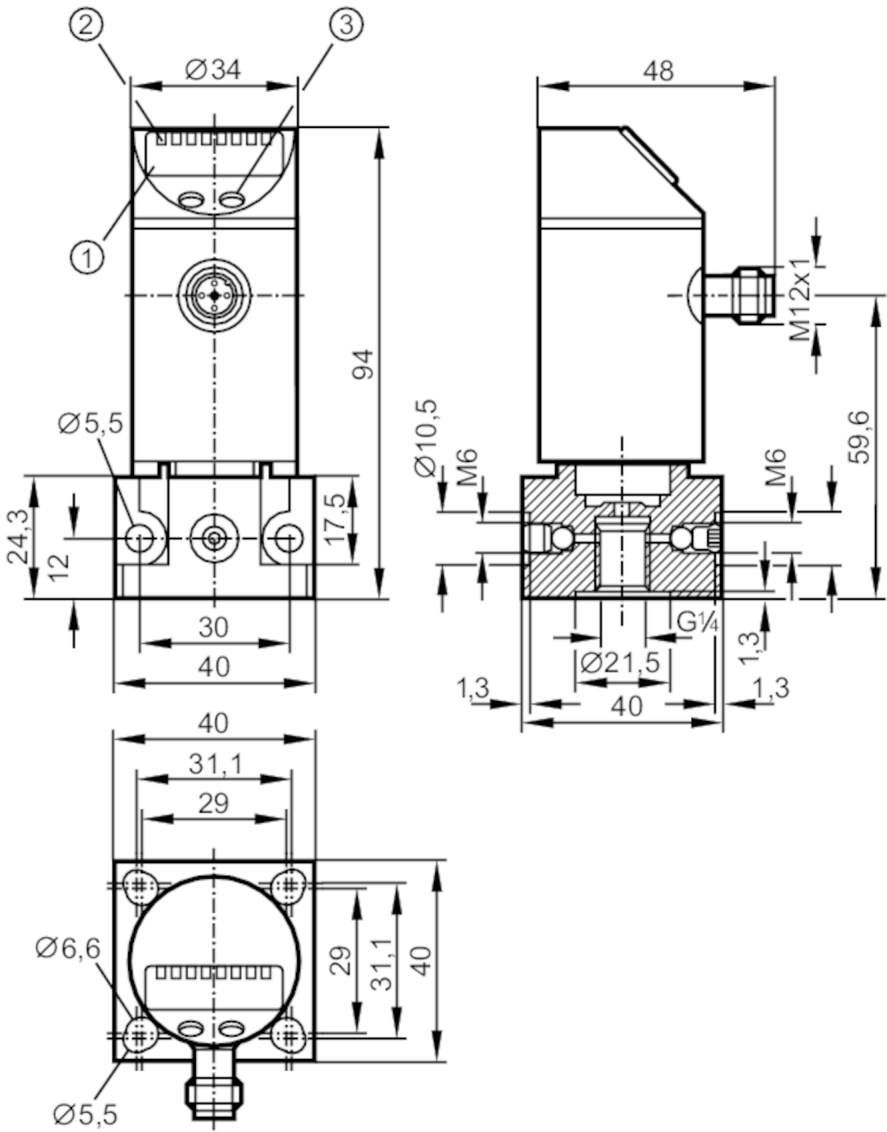
Senzor tlaka s prikazom

PN-400-SGR14-KG /US/ /V

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: PN7570 + E30063

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
Mjerno područje [MPa]	0...40	
Procesni priključak	prirubnica Unutarnji navoj: G 1/4; Unutarnji navoj: M6	



Senzor tlaka s prikazom

PN-400-SGR14-KG /US/ /V

Primjena		
Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti	
Dizajn	s prirubnim adapterom	
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
Min. tlak pucanja [MPa]	100	
Snaga tlaka	450 bar	6525 psi
Snaga tlaka [MPa]	45	
Vrsta tlaka	relativni tlak	
Električni podaci		
Radni napon [V]	18...36 DC; (prema SELV/PELV)	
Potrošnja struje [mA]	< 50	
Min. izolacijska otpornost [MΩ]	100; (500 V DC)	
Zaštitna klasa	III	
Zaštita od obrnutog polariteta	da	
Zaštita od prenapona	da; (< 40 V)	
Vrijeme odgode uključanja [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
Mjerno područje [MPa]	0...40	
Zadana točka SP	4...400 bar	60...5790 psi
Zadana točka SP [MPa]	0,4...40	
Točka resetiranja rP	2...398 bar	30...5760 psi
Točka resetiranja rP [MPa]	0,2...39,8	
U koracima po	2 bar	30 psi
U koracima po [MPa]	0,2	

PY7000



Senzor tlaka s prikazom

PN-400-SGR14-KG /US/ /V

Tvorničke postavke	SP1 = 100 bar	rP1 = 92 bar
	SP2 = 300 bar	rP2 = 292 bar

Točnost / odstupanja

Točnost sklopne točke [% od mernog područja]	$< \pm 0,5$
Preciznost ponavljanja [% od mernog područja]	$< \pm 0,1$; (s promjenama temperature $< 10\text{ K}$)
Odstupanje od karakteristika [% od mernog područja]	$< \pm 0,5$; (linearnost, uklj. histerezu i ponovljivost, podešavanje granične vrijednosti u skladu sa DIN EN IEC 62828-1)
Odstupanje histereze [% od mernog područja]	$< \pm 0,25$
Dugotrajna stabilnost [% od mernog područja]	$< \pm 0,05$; (za 6 mjeseci)
Nulta točka koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]	0,2; (0...80 °C)
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	Način rada	DeviceID
	default	307

PY7000



Senzor tlaka s prikazom

PN-400-SGR14-KG /US/ /V

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)
Direktiva o tlačnoj opremi	Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev	
Mehanički podaci		
Težina	[g]	382,5
Materijali	nehrđajući čelik (1,4301/304); Računalo; PBT; PEI; FKM	
Materijali u kontaktu s medijima	čelik (1,4104 / 430F); Keramika; FKM	
Min. tlačni ciklusi	50 milijuna	
Procesni priključak	prirubnica Unutarnji navoj:G 1/4; Unutarnji navoj:M6	
Integriran granični element	da	
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Prikazna jedinica	3 x LED, Zeleno
	Status prekapčanja	2 x LED, Žuto
	Prikaz funkcija	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
	Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
Opaske		
Količina pakiranja	1 kom.	

PY7000

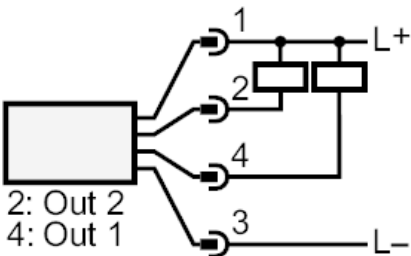
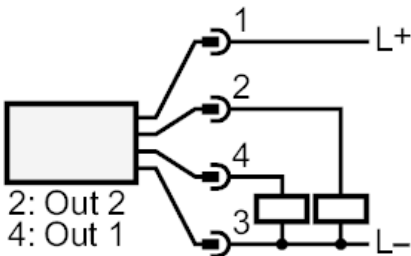


Senzor tlaka s prikazom

PN-400-SGR14-KG /US/ /V

Električni priključak

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



OUT1	Sklopni izlaz
OUT2	Sklopni izlaz
	Dijagnostički izlaz