

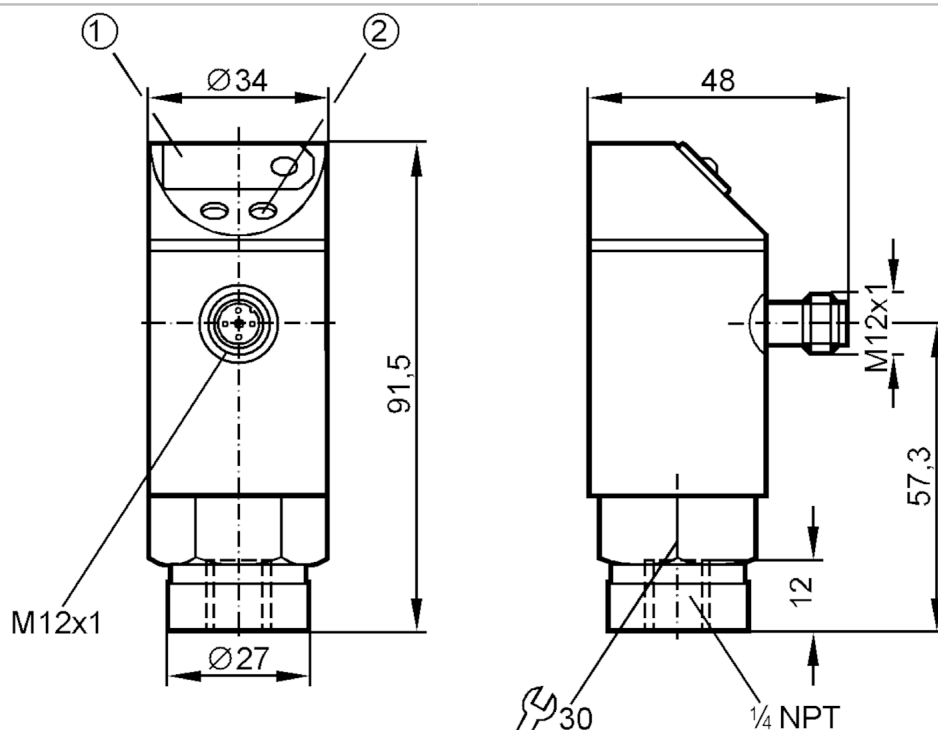
Senzor tlaka s prikazom

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: PN2222

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



- 1 7-segmentni LED prikaz
2 Tipka za programiranje



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1
Mjerno područje [psi]	0...1000
Procesni priključak	spoj navojem 1/4" NPT vanjski navoj

Primjena

Primjena	za industrijsku uporabu
Mediji	tekući i plinoviti mediji
Uvjetno prikladno za	Za plinovite medije primjena je ograničena na maks. 25 bara
Srednja temperatura [°C]	-25...80
Min. tlak pucanja [psi]	9000
Snaga tlaka [psi]	4500
Vrsta tlaka	relativni tlak

Električni podaci

Radni napon [V]	20...30 DC
Potrošnja struje [mA]	< 60
Zaštita od obrnutog polariteta	da

Ulazil/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1
---------------------	---



Senzor tlaka s prikazom

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

Izlazi										
Ukupni broj izlaza		2								
Izlazni signal		signal prekapćanja; analogni signal; (konfigurabilno)								
Električna izvedba		PNP								
Broj digitalnih izlaza		1								
Maks. naponski pad izlaza prekapćanja DC	[V]	2								
Trajna snaga struje izlaza prekapćanja DC	[mA]	250								
Broj analognih izlaza		1								
Analogni strujni izlaz	[mA]	4...20								
Maks. opterećenje	[Ω]	500								
Zaštita od kratkog spoja		da								
Vrsta zaštite od kratkog spoja		impulsno								
Zaštita od preopterećenja		da								
Raspon mjera/postavki										
Mjerno područje	[psi]	0...1000								
Zadana točka SP	[psi]	50...1000								
Točka resetiranja rP	[psi]	30...980								
U koracima po	[psi]	10								
Točnost / odstupanja										
Točnost sklopne točke [% od konačne vrijednosti]		< ± 2,0								
Preciznost ponavljanja [% od konačne vrijednosti]		< ± 0,25; (s promjenama temperature < 10 K)								
Odstupanje od karakteristika [% od konačne vrijednosti]		< ± 2,0								
Pomak temperature po 10 K		< ± 0,3								
Vremena reakcije										
Prilagodljivo vrijeme reagiranja izlaza za prekapćanje i posljedična frekvencija prekapćanja		Vrijeme reagiranja (dAP)	[ms]	15	20	30	50	90	170	330
		Frekvencija prekapćanja	[Hz]	50	35	30	20	15	9	5
Vrijeme reagiranja	[ms]	po pravokutnoj tlačnoj krivulji; Uklopna točka (SPx) = 70 %; točka resetiranja (rPx) = 30 %								
Prilagodljivo vrijeme odgode dS, dr	[s]	0, 0,2, 0,4,...3								
Softver / programiranje										
Poravnanje točke prekapćanja		Tipka za programiranje								
Radni uvjeti										
Temperatura okoline		[°C]	-25...80							
Temperatura skladištenja		[°C]	-40...100							
Zaštita		IP 67								



Senzor tlaka s prikazom

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

Testovi / odobrenja		
EMC	IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	IEC 801/3 HF	10 V/m
	IEC 801/4 Burst	2 kV

Mehanički podaci	
Materijali	Mjed niklovano; PBT; Računalo; PA
Materijali u kontaktu s medijima	Mjed niklovano; Keramika; FKM; NBR; EPDM/X
Min. tlačni ciklusi	100 milijuna
Procesni priključak	spoj navojem 1/4" NPT vanjski navoj

Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	LED, Crveno
	Prikaz funkcija	7-segmentni LED prikaz
	Mjerene vrijednosti	7-segmentni LED prikaz

Opaske	
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak

