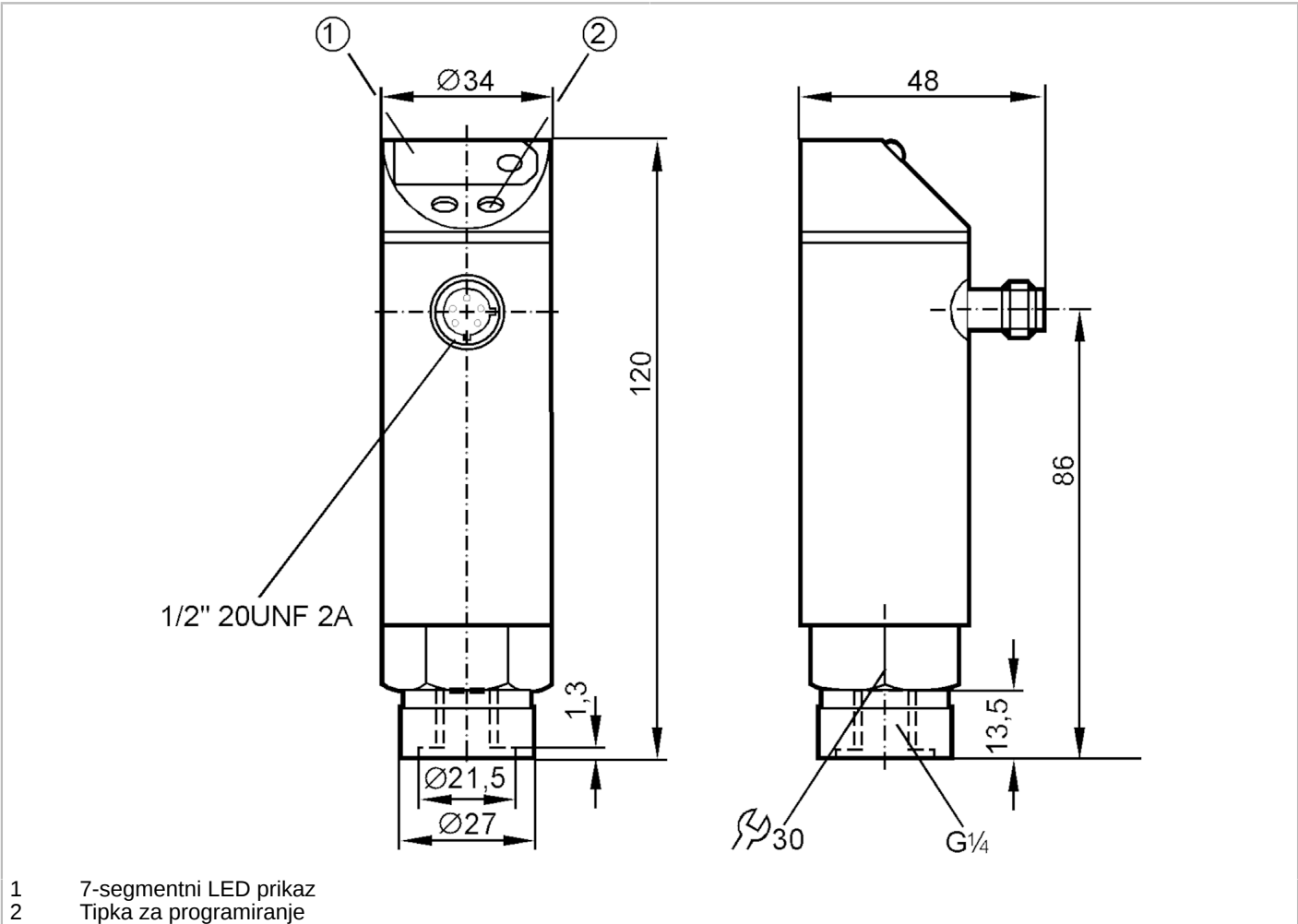


PY9920



Senzor tlaka s prikazom

PN-400-SBR14-HFBOW/LS/ /V



- 1 7-segmentni LED prikaz
2 Tipka za programiranje



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1		
Mjerno područje	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Procesni priključak	spoj navojem G 1/4 Unutarnji navoj		

Primjena

Srednja temperatura	[°C]	-25...80	
Min. tlak pucanja	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Snaga tlaka	600 bar	8700 psi	60 MPa

Električni podaci

Tolerancija radnog napona	[%]	5...10
Radni napon	[V]	85...265 AC
Nazivni napon AC	[V]	< 250
Potrošnja struje	[mA]	< 10
Min. izolacijska otpornost	[MΩ]	100; (500 V DC)
Zaštitna klasa		II
Zaštita obrnutog polariteta		ne
Vrijeme odgode uključanja	[s]	0,2



Senzor tlaka s prikazom

PN-400-SBR14-HFBOW/LS/ /V

Ugrađena nadzorna jedinica	da
----------------------------	----

Ulazi/izlazi

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

Izlazi

Ukupni broj izlaza	1
Izlazni signal	signal prekapčanja
Električna izvedba	Triac
Broj digitalnih izlaza	1
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja AC [V]	2
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja AC [mA]	250; (...70 °C) 1000 (...60 °C) 1500 (...45 °C) 2500 (...20 °C))
Frekvencija prekapčanja AC [Hz]	< 160
Osigurano protiv kratkog spoja	ne
Zaštita od preopterećenja	ne

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Zadana točka SP	4...400 bar	60...5800 psi	0,4...40 MPa
Točka resetiranja rP	2...398 bar	30...5770 psi	0,2...39,8 MPa
U koracima po	1 bar	10 psi	0,1 MPa

Točnost / odstupanja

Točnost sklopne točke [% od mernog područja]	< ± 1,0
Preciznost ponavljanja [% od mernog područja]	< ± 0,1; (s promjenama temperature < 10 K)
Linearno odstupanje [% od mernog područja]	< ± 0,5
Odstupanje histereze [% od mernog područja]	< ± 0,1
Dugotrajna stabilnost [% od mernog područja]	< ± 0,1; (po godini)
Nulta točka koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]	< ± 0,2; (-25...80 °C)
Raspon koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]	< ± 0,3; (-25...80 °C)

Vremena reakcije

Prilagodljivo vrijeme odgode dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50
---	------------------------



Senzor tlaka s prikazom

PN-400-SBR14-HFBOW/LS/ /V

Vrijednost postupka prigušenja dAP	[s]	0...4
------------------------------------	-----	-------

Softver / programiranje

Poravnanje točke prekapčanja	Tipka za programiranje
Opcije za namještanje parametra	histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; odgoda uključenja/isključenja; Prigušenje; prilagodba prikazanih vrijednosti; prikaz se može okretati i isključiti; Prikazna jedinica

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	-25...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 zračenje	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 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]	224,58
Direktiva o tlačnoj opremi	Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev	

Mehanički podaci

Težina	[g]	387
Materijali	FKM; PA; PBT; Računalo; nehrđajući čelik (1,4301/304)	
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	
Integriran granični element	da	

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapčanja	LED, Crveno
	Prikaz funkcija	7-segmentni LED prikaz
	Mjerene vrijednosti	7-segmentni LED prikaz
Prikazna jedinica	bar; psi; MPa	

Električni priključak

Potrebna zaštita	minijturni osigurač prema IEC60127-2 list 1; ≤ 5 A; brzodjelujuće
------------------	---

Opaske

Opaske	n.c. = ne koristi se
Količina pakiranja	1 kom.

Senzor tlaka s prikazom

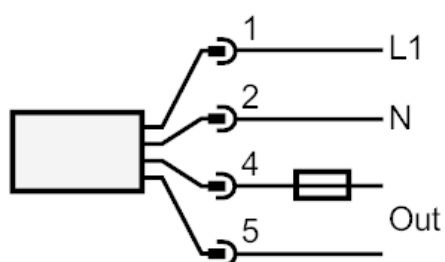
PN-400-SBR14-HFBOW/LS/ /V

Električni priključak

Poveznik: 1 x 1/2"; kodiranje: C



Priključak



Uputa minijaturni osigurač prema IEC60127-2 list 1 ≤ 5 A brzodjelujuće