

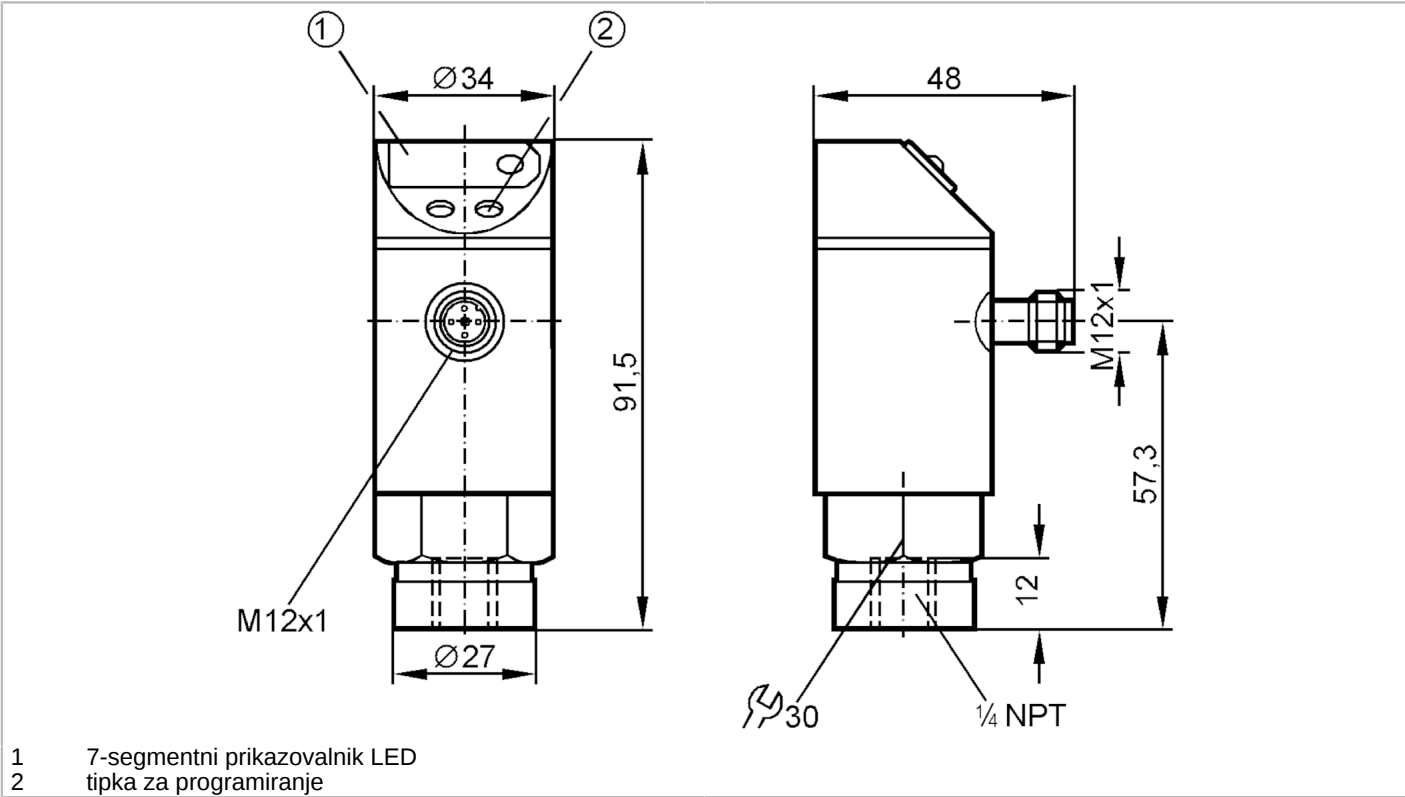


Tlačni senzor z zaslonom

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos

Alternativni izdelki: PN2222
Pri izboru alternativnega izdelka in pribora upoštevajte morebitno odstopanje tehničnih podatkov!



Značilnosti izdelka		
Število vhodov in izhodov		Število digitalnih izhodov: 1; Število analognih izhodov: 1
Merilno območje	[psi]	0...1000
Procesni priključek		povezava z navojem 1/4" NPT zunanji navoj
Območje uporabe		
Uporaba		za industrijsko uporabo
Mediji		tekočine in plini
Pogojno primerno za		Za plinske medije je uporaba omejena na največ 25 barov.
Temperatura medija	[°C]	-25...80
Min. porušitveni tlak	[psi]	9000
Tlačna trdnost	[psi]	4500
Vrsta tlaka		relativni tlak
Električni podatki		
Obratovalna napetost	[V]	20...30 DC
Poraba toka	[mA]	< 60
Zaščita pred obratno polarnostjo		da



Tlačni senzor z zaslonom

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

Vhodi/izhodi											
Število vhodov in izhodov			Število digitalnih izhodov: 1; Število analognih izhodov: 1								
Izhodi											
Skupno število izhodov			2								
Izhodni signal			preklopni signal; analogni signal; (možnost konfiguracije)								
Električna izvedba			PNP								
Število digitalnih izhodov			1								
Maks. padec napetosti		[V]	2								
preklopnega izhoda DC											
Stopnja trajnega toka		[mA]	250								
preklopnega izhoda DC											
Število analognih izhodov			1								
Analogni izhod toka		[mA]	4...20								
Maks. obremenitev		[Ω]	500								
Zaščita pred kratkim stikom			da								
Vrsta zaščite pred kratkim stikom			impulzno								
Zaščita pred preobremenitvijo			da								
Območje merjenja/nastavitve											
Merilno območje		[psi]	0...1000								
Točka nastavitve SP		[psi]	50...1000								
Točka ponastavitve rP		[psi]	30...980								
V korakih po		[psi]	10								
Natančnost / odstopanja											
Natančnost preklopne točke			< ± 2,0								
		[% od končne vrednosti]									
Natančnost ponavljanja			< ± 0,25; (z nihanji temperature < 10 K)								
		[% od končne vrednosti]									
Karakteristike odstopanja			< ± 2,0								
		[% od končne vrednosti]									
Temperaturno drsenje na 10 K			< ± 0,3								
Odzivni časi											
Preklopna frekvenca za navedeni in nastavljeni odzivni čas enega izhoda			Vklopni čas (dAP)	[ms]	15	20	30	50	90	170	330
			Preklopna frekvenca	[Hz]	50	35	30	20	15	9	5
Vklopni čas		[ms]	pri pravokotnih tlačnih značilnostih; Vklopna točka (SPx) = 70 %; ponastavitvena točka (rPx) = 30 %								
Nastavljiv zakasnitveni čas dS, dr		[s]	0, 0,2, 0,4,...3								
Programska oprema/programiranje											
Poravnava preklopne točke			tipka za programiranje								



Tlačni senzor z zaslonom

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-25...80
Skladiščna temperatura	[°C]	-40...100
Zaščita		IP 67

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

Mehanski podatki	
Materiali	medenina ponikljano; PBT; PC; PA
Material v stiku z medijem	medenina ponikljano; keramika; FKM; NBR; EPDM/X
Min. tlačni cikli	100 milijonov
Procesni priključek	povezava z navojem 1/4" NPT zunanji navoj

Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	stikalno stanje	LED, rdeče
	prikazovalnik funkcije	7-segmentni prikazovalnik LED
	izmerjene vrednosti	7-segmentni prikazovalnik LED

Opombe	
Embalažna enota	1 Kosov

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključek

