PB5002

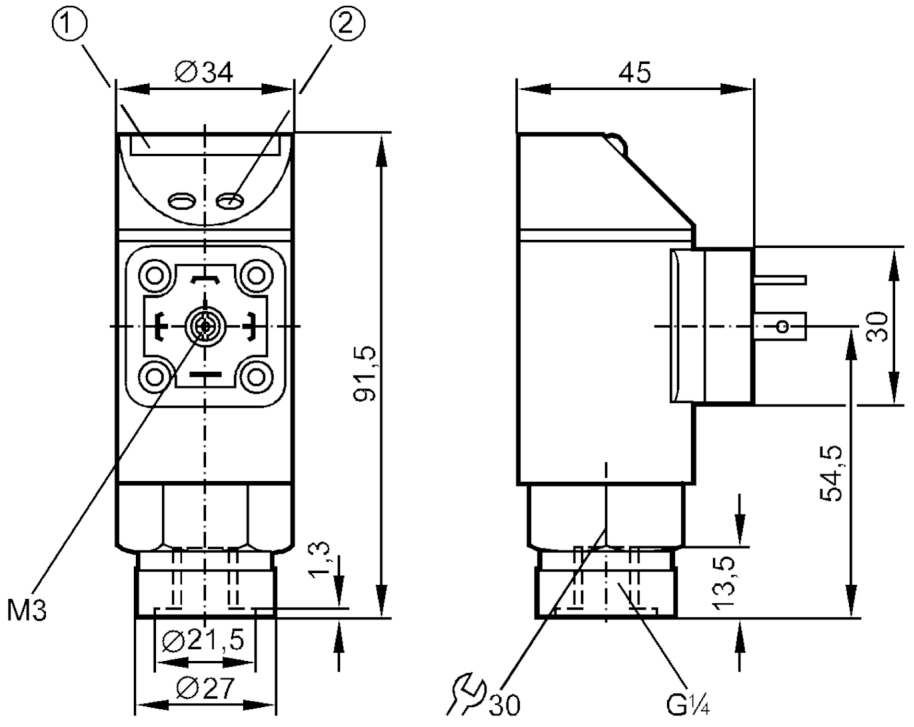
Tlačni senzor z LED zaslonom

PB-100-SBR14-HFPKG/SS/ /V

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos

Alternativni izdelki: PN5002

Pri izboru alternativnega izdelka in pribora upoštevajte morebitno odstopanje tehničnih podatkov!



1 LED prikazovalnik
2 tipka za programiranje

Značilnosti izdelka		
Število vhodov in izhodov		Število digitalnih izhodov: 1
Merilno območje	[bar]	0...100
Procesni priključek		povezava z navojem G 1/4 notranji 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	[bar]	650
Tlačna trdnost	[bar]	300
Vrsta tlaka		relativni tlak

PB5002

Tlačni senzor z LED zaslonom

PB-100-SBR14-HFPKG/SS/ /V

Električni podatki		
Obratovalna napetost	[V]	18...30 DC
Poraba toka	[mA]	< 50
Min. upor izolacije	[MΩ]	100; (500 V DC)
Zaščitni razred		III
Zaščita pred obratno polarnostjo		da
Zakasnitveni čas pripravljenosti	[s]	0,2
Watchdog integriran		da
Vhodi/izhodi		
Število vhodov in izhodov		Število digitalnih izhodov: 1
Izhodi		
Skupno število izhodov		1
Izhodni signal		preklopni signal
Električna izvedba		PNP
Število digitalnih izhodov		1
Funkcija izhoda		vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC	[V]	2
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC	[mA]	250
Preklopna frekvenca DC	[Hz]	10
Zaščita pred kratkim stikom		da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom		impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo		da
Območje merjenja/nastavitve		
Merilno območje	[bar]	0...100
Točka nastavitve SP	[bar]	5...100
Točka ponastavitve rP	[bar]	3...98
V korakih po	[bar]	1
Opomba o histerezi		nastavljivo
Natančnost / odstopanja		
Natančnost preklopne točke	[% od končne vrednosti]	< ± 2,0
Natančnost ponavljanja	[% od končne vrednosti]	< ± 0,25; (z nihanji temperature < 10 K)
Temperaturno drsenje na 10 K		< ± 0,3
Programska oprema/programiranje		
Poravnava preklopne točke		tipka za programiranje
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-25...80

PB5002

Tlačni senzor z LED zaslonom

PB-100-SBR14-HFPKG/SS/ /V

Skladiščna temperatura	[°C]	-40...100	
Zaščita		IP 65	
Dovoljenja/preverjanja			
EMC		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V
Odpornost na šoke		DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam		DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mehanski podatki			
Materiali		EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; PTFE; nerjavno jeklo (1.4301 / 304)	
Material v stiku z medijem		FKM; keramika; nerjavno jeklo (1.4305 / 303)	
Min. tlačni cikli		100 milijonov	
Procesni priključek		povezava z navojem G 1/4 notranji navoj	
Vgrajeni omejevalni element		ne (je mogoče povratno namestiti)	
Prikazi/upravljalni elementi			
Prikaz		stikalno stanje	LED, rumeno
		izmerjene vrednosti	10 x LED, zeleno Ločljivost 10 % končne vrednosti
Opombe			
Embalažna enota		1 Kosov	
Električni priključek			

Spojnik: 1 x ventil tipa A DIN (DIN EN 175301-803)



