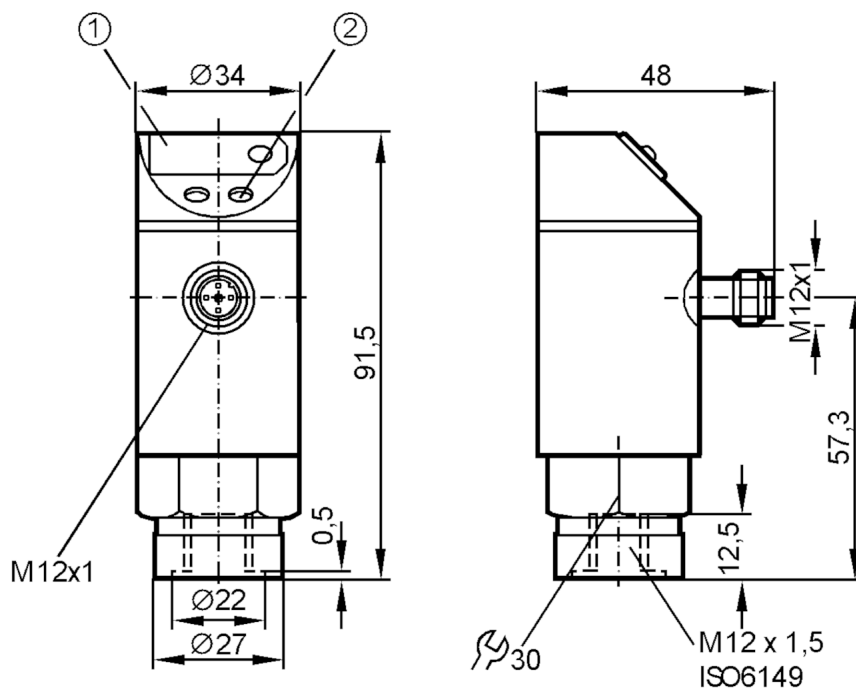


Senzor tlaka s prikazom

PN-100-SBM12-KFPKG/US/ IV

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos



- 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 [bar]	0...100
Procesni priključak	spoj navojem M12 x 1,5 Unutarnji navoj ISO 6149

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti
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 [bar]	650
Snaga tlaka [bar]	300
Vrsta tlaka	relativni tlak

Električni podaci

Radni napon [V]	20...30 DC
Potrošnja struje [mA]	< 60
Min. izolacijska otpornost [MΩ]	100; (500 V DC)
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Vrijeme odgode uključenja [s]	0,2
Ugrađena nadzorna jedinica	da



Senzor tlaka s prikazom

PN-100-SBM12-KFPKG/US/ IV

Ulazi/izlazi											
Broj ulaza i izlaza			Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1								
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		[bar]	0...100								
Zadana točka SP		[bar]	1...100								
Točka resetiranja rP		[bar]	0,5...99,5								
U koracima po		[bar]	0,5								
Točnost / odstupanja											
Točnost sklopne točke		[% od konačne vrijednosti]	< ± 1,5								
Preciznost ponavljanja											
		[% od konačne vrijednosti]	< ± 0,25; (s promjenama temperature < 10 K)								
Odstupanje od karakteristika		[% od konačne vrijednosti]	< ± 1,0								
Pomak temperature po 10 K			< ± 0,3								
Vremena reakcije											
Prilagodljivo vrijeme reagiranja izlaza za prekapćanje i posljedična frekvencija prekapćanja		Vrijeme reagiranja (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500
		Frekvencija prekapćanja	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Vrijeme reagiranja		[ms]	po pravokutnoj tlačnoj krivulji; Uklopna točka (SPx) = 70 %; točka resetiranja (rPx) = 30 %								
Prilagodljivo vrijeme odgode dS, dr		[s]	0, 0,2,...10, 11,...50								
Maks. vrijeme odziva analognog izlaza		[ms]	3								
Softver / programiranje											
Poravnanje točke prekapćanja			Tipka za programiranje								



Senzor tlaka s prikazom

PN-100-SBM12-KFPKG/US/ /V

Opcije za namještanje parametra	histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; odgoda uključenja/isključenja; Prigušenje
---------------------------------	---

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)

Mehanički podaci

Dimenzije	[mm]	Ø 34 / L = 91,5
Materijali		EPDM/X; 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 M12 x 1,5 Unutarnji navoj ISO 6149

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; Kontakti: pozlaćeno



PN3122



Senzor tlaka s prikazom

PN-100-SBM12-KFPKG/US/ IV

Priključak

