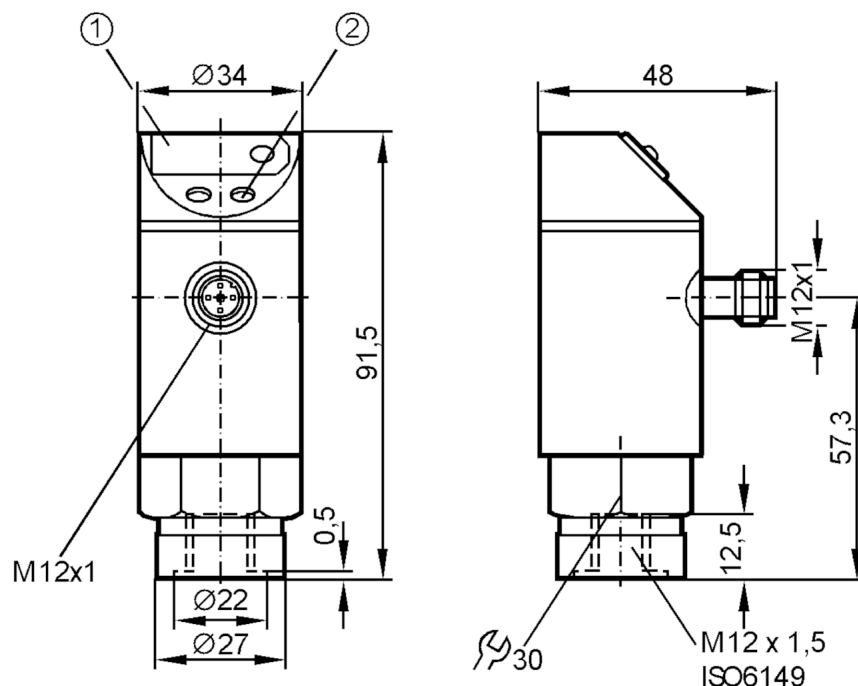




Tlačni senzor z zaslonom

PN-100-SBM12-HFPKG/US/.../V

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos



- 1 7-segmentni prikazovalnik LED
2 tipka za programiranje



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 1
Merilno območje [bar]	0...100
Procesni priključek	povezava z navojem M12 x 1,5 notranji navoj ISO 6149

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti
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

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	18...30 DC
Poraba toka [mA]	< 60
Min. upor izolacije [MΩ]	100; (500 V DC)
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Zakasnitveni čas pripravljenosti [s]	0,2



Tlačni senzor z zaslonom

PN-100-SBM12-HFPKG/US/.../V

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
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]	1...100
Točka ponastavitve rP [bar]	0,5...99,5
V korakih po [bar]	0,5

Natančnost / odstopanja

Natančnost preklopne točke [% od končne vrednosti]	$< \pm 1,0$
Natančnost ponavljanja [% od končne vrednosti]	$< \pm 0,25$; (z nihanji temperature < 10 K)
Temperaturno drsenje na 10 K	$< \pm 0,3$

Odzivni časi

Preklopna frekvenca za navedeni in nastavljeni odzivni čas enega izhoda	Vklopni čas (dAP) [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Preklopna frekvenca [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Vklopni čas [ms]	pri pravokotnih tlačnih značilnostih; Vklopna točka (SPx) = 70 %; ponastavitvena točka (rPx) = 30 %									
Nastavljiv zakasnitveni čas dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50									

Programska oprema/programiranje

Poravnava preklopne točke	tipka za programiranje
Možnosti parametriranja	histereza/okno; vklopni kontakt / izklopni kontakt; zamik vklopa/izklopa; Blaženje

Pogoji okolja

Temperatura okolice [°C]	-25...80
Skladiščna temperatura [°C]	-40...100



Tlačni senzor z zaslonom

PN-100-SBM12-HFPKG/US/.../V

Zaščita	IP 67
---------	-------

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

Mere	[mm]	Ø 34 / L = 91,5
Materiali	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; nerjavno jeklo (1.4301 / 304)	
Material v stiku z medijem	nerjavno jeklo (1.4305 / 303); keramika; FKM	
Min. tlačni cikli	100 milijonov	
Procesni priključek	povezava z navojem M12 x 1,5 notranji navoj ISO 6149	

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; Kontakti: pozlačeno



Priključek

