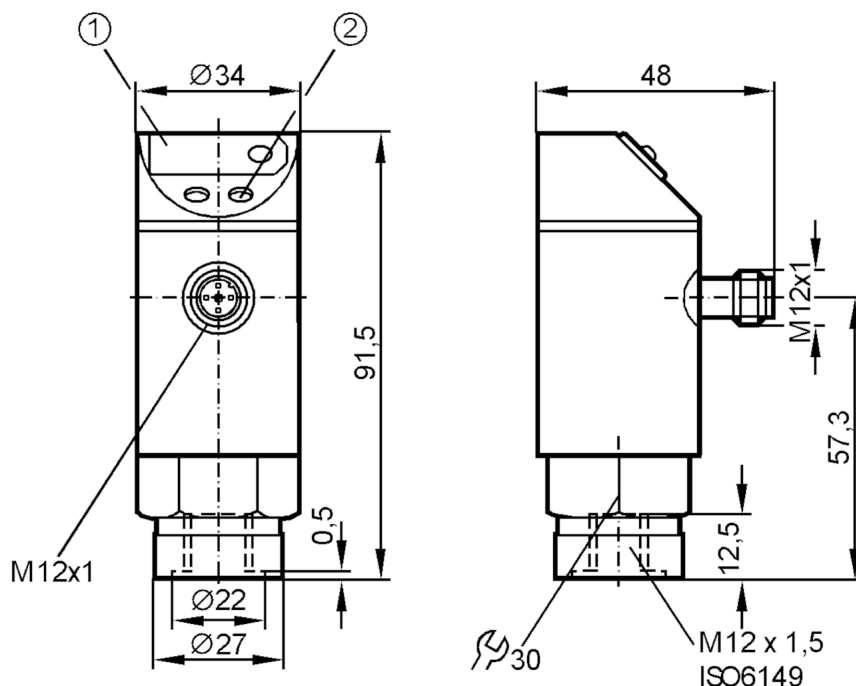




Tlačni senzor z zaslonom

PN-010-RBM12-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...10
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
Temperatura medija [°C]	-25...80
Min. porušitveni tlak [bar]	150
Tlačna trdnost [bar]	50
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
Watchdog integriran	da



Tlačni senzor z zaslonom

PN-010-RBM12-HFPKG/US/.../V

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...10									
Točka nastavitve SP [bar]		0,1...10									
Točka ponastavitve rP [bar]		0,05...9,95									
V korakih po [bar]		0,05									
Natančnost / odstopanja											
Natančnost preklopne točke [% od končne vrednosti]		< ± 1,0									
Natančnost ponavljanja [% od končne vrednosti]		< ± 0,25; (z nihanji temperature < 10 K)									
Temperaturno drsenje na 10 K		< ± 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									
Zaščita		IP 65									



Tlačni senzor z zaslonom

PN-010-RBM12-HFPKG/US/.../V

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; PTFE; 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

