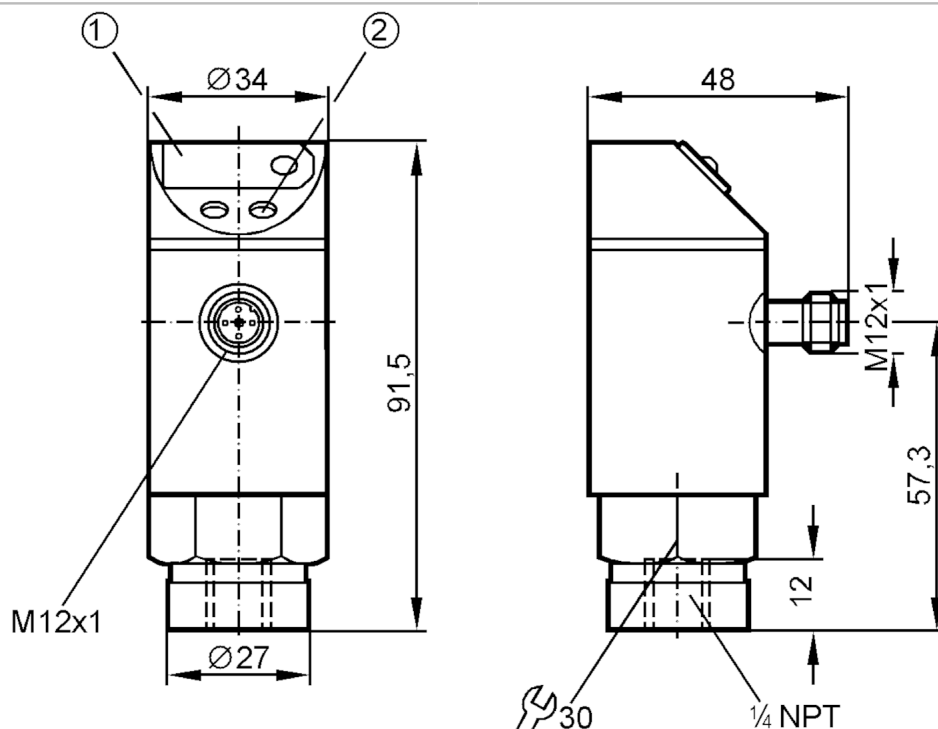


Tlačni senzor z zaslonom

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

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; Število analognih izhodov: 1
Merilno območje [psi]	0...30
Procesni priključek	povezava z navojem 1/4" NPT zunanji navoj

Območje uporabe

Uporaba	za industrijsko uporabo
Mediji	tekočine in plini
Ni mogoče uporabiti za	olja
Temperatura medija [°C]	-25...80
Min. porušitveni tlak [psi]	725
Tlačna trdnost [psi]	290
Vrsta tlaka	relativni tlak

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	20...30 DC
Poraba toka [mA]	< 60
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Zakasnitveni čas pripravljenosti [s]	0,2
Watchdog integriran	da



Tlačni senzor z zaslonom

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

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 preklopnega izhoda DC [V]	2									
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	250									
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...30									
Točka nastavitve SP [psi]	0,3...30									
Točka ponastavitve rP [psi]	0,1...29,8									
V korakih po [psi]	0,2									
Natančnost / odstopanja										
Natančnost preklopne točke [% od končne vrednosti]	< ± 1,5									
Natančnost ponavljanja [% od končne vrednosti]	< ± 0,25; (z nihanji temperature < 10 K)									
Karakteristike odstopanja [% od končne vrednosti]	< ± 1,0									
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									
Maks. odzivni čas analognega izhoda [ms]	3									



Tlačni senzor z zaslonom

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

Programska oprema/programiranje		
Poravnava preklopne točke	tipka za programiranje	
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-25...80
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; PBT; PC; PTFE; nerjavno jeklo (1.4301 / 304)	
Material v stiku z medijem	EPDM/X; keramika; nerjavno jeklo (1.4305 / 303)	
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		
		



Tlačni senzor z zaslonom

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

Priključek

