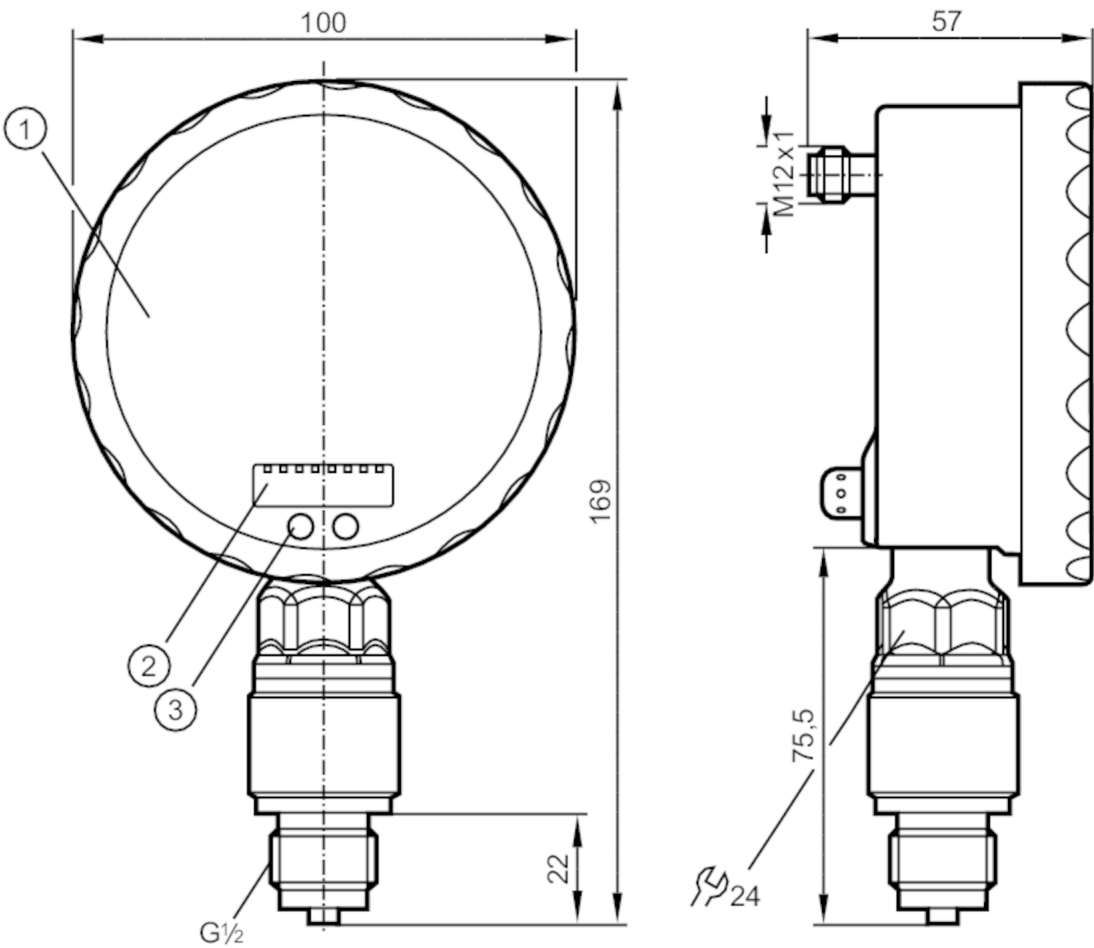




Tlačni senzor z analognim zaslonom

PG-1-1-REB12-MFRKG/US/ /P

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



- 1 Analogni prikaz
- 2 alfanumerični zaslon 4 znaki
- 3 Senzorsko polje (programirna tipka)



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 1; Število analognih izhodov: 1		
Merilno območje	-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-14,52...14,52 psi
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/2 zunanji navoj		

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti	
Uporaba	za industrijsko uporabo	
Mediji	tekočine in plini	
Temperatura medija [°C]	-25...80	
Min. porušitveni tlak	30 bar	435 psi
Tlačna trdnost	10 bar	145 psi
Vrsta tlaka	relativni tlak; vakuum	

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	18...32 DC
--------------------------	------------



Tlačni senzor z analognim zaslonom

PG-1-1-REB12-MFRKG/US/ /P

Poraba toka	[mA]	< 70; (24 V)
Min. upor izolacije	[MΩ]	100; (500 V DC)
Zaščitni razred		III
Zaščita pred obratno polarnostjo		da
Zakasnitveni čas pripravljenosti	[s]	6
Watchdog integriran		da

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/NPN
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] 75
Število analognih izhodov	1
Analogni izhod toka	[mA] 4...20, z možnostjo obrnitve; (prilagodljivo)
Maks. obremenitev	[Ω] (U _b - 10 V) / 20 mA
Zaščita pred kratkim stikom	da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje merjenja/nastavitve

Merilno območje	-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-14,52...14,52 psi
Točka nastavitve SP	-0,992...1,6 bar		-14,4...23,22 psi
Točka ponastavitve rP	-1...1,592 bar		-14,52...23,1 psi
Analogna začetna točka	-1...1,1 bar		-14,52...15,96 psi
Analogna končna točka	-0,5...1,6 bar		-7,26...23,22 psi
V korakih po	0,004 bar		0,06 psi

Natančnost / odstopanja

Natančnost preklopne točke [% od merilnega območja]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Natančnost ponavljanja [% od merilnega območja]	< ± 0,1; (z nihanji temperature < 10 K; Turn down 1:1)
Karakteristike odstopanja [% od merilnega območja]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (Turn down 1:1; BFSL = Ravna linija za najboljše prileganje)
Odstopanje histereze [% od merilnega območja]	< ± 0,25; (Turn down 1:1)



Tlačni senzor z analognim zaslonom

PG-1-1-REB12-MFRKG/US/ /P

Dolgoročna stabilnost [% od merilnega območja]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; na 6 mesecev)	
Ničelna točka koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]	< ± 0,2; (0...70 °C)	
Razpon koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]	< ± 0,2; (0...70 °C)	
Odzivni časi		
Vklopni čas [ms]	< 9	
Procesna vrednost vlaženja dAP [s]	0,01...30	
Blaženje za analogni izhod dAA [s]	0,01...30	
Odzivni čas prehodne funkcije analognega izhoda [ms]	28	
Pogoji okolja		
Temperatura okolice [°C]	-20...80	
Skladiščna temperatura [°C]	-40...100	
Zaščita	IP 67; IP 69K	
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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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)
MTTF [Let]	103	
Direktiva o tlačni opremi	Dobra inženirska praksa; uporablja se lahko za tekočine skupine 2; tekočine skupine 1 na zahtevo	
Mehanski podatki		
Teža [g]	565,2	
Materiali	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PA; FKM; PTFE; kontrolno okence: Varnostno steklo 4 mm	
Material v stiku z medijem	Al2O3 (Keramika); FKM; nerjavno jeklo (1.4404 / 316L)	
Min. tlačni cikli	100 milijonov	
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/2 zunanji navoj	
Vgrajeni omejevalni element	ne (je mogoče povratno namestiti)	



Tlačni senzor z analognim zaslonom

PG-1-1-REB12-MFRKG/US/ /P

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	Prikazni element	2 x LED, zeleno
	stikalno stanje	LED, rumeno
	Preklopne točke	Obroč lučk LED, rdeče
	prikazovalnik funkcije	alfanumerični zaslon, rdeče 4 znaki
	izmerjene vrednosti	Analogni prikaz, 0...350° vrtljivo, kazalka ni vidna, če je enota odklopljena
	izmerjene vrednosti	alfanumerični zaslon, rdeče 4 znaki
Z lestvico		da
Razširjeno območje prikaza (maks.)	1,6 bar	23,22 psi

Opombe

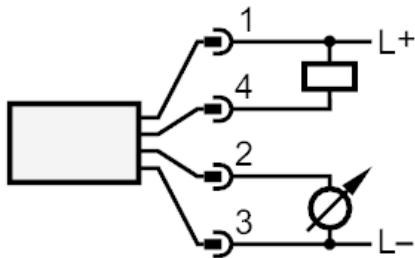
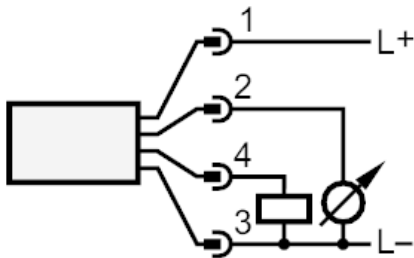
Opombe	natančnost točke preklopa v razširjenem območju prikaza: 1,5 % razpona	
Embalážna enota	1 Kosov	

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



Priključek



OUT1 preklopni izhod
OUT2 analogni izhod