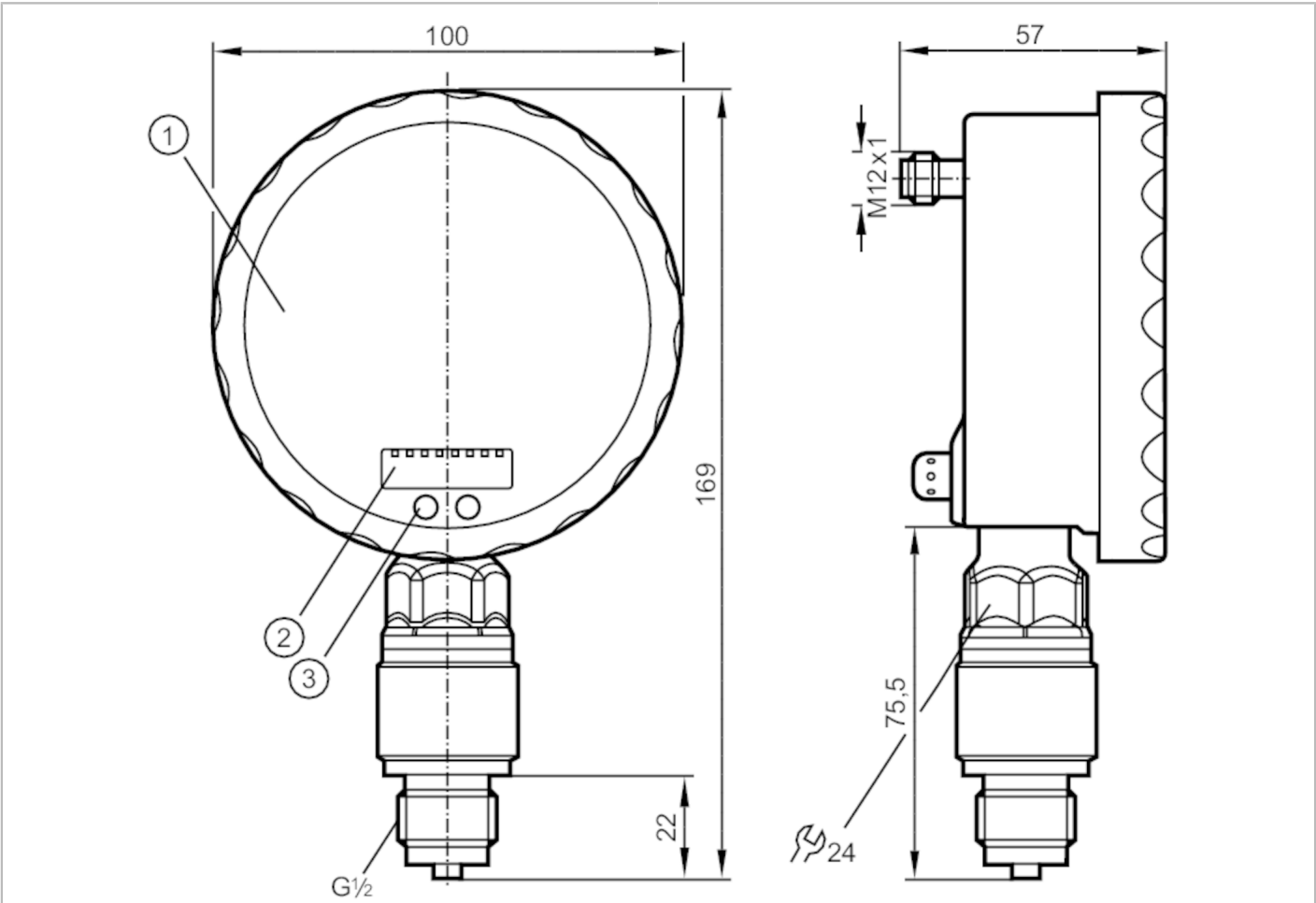


PG2454



Tlačni senzor z analognim zaslonom

PG-010-REB12-MFRKG/US/ /P



- 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...10 bar	-14,4...145 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	150 bar	2175 psi
Tlačna trdnost	50 bar	725 psi
Vrsta tlaka	relativni tlak; vakuum	
MAWP (za uporabo skladno s CRN)	38 bar	551 psi
Električni podatki		
Obratovalna napetost [V]	18...32 DC	



Tlačni senzor z analognim zaslonom

PG-010-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...10 bar	-14,4...145 psi
Točka nastavitve SP	-0,96...16 bar	-14...232 psi
Točka ponastavitve rP	-1...15,96 bar	-14,4...231,6 psi
Analogna začetna točka	-1...13,5 bar	-14,4...195,8 psi
Analogna končna točka	1,5...16 bar	21,8...232 psi
V korakih po	0,02 bar	0,2 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-010-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	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Odpornost na šoke	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60068-2-6	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]	565,1	
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)	
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	



Tlačni senzor z analognim zaslonom

PG-010-REB12-MFRKG/US/ /P

Razširjeno območje prikaza (maks.)	16 bar	232 psi
------------------------------------	--------	---------

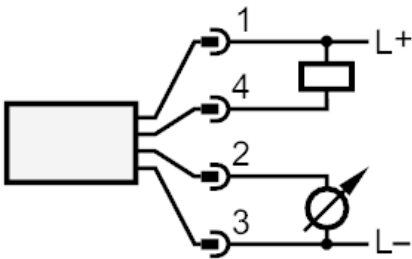
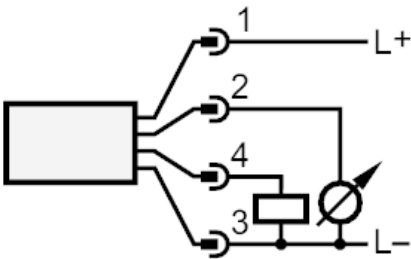
Opombe		
Opombe	natančnost točke preklopa v razširjenem območju prikaza: 1,5 % razpona	
Embalažna enota	1 Kosov	

Električni priključek

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



Priključek



OUT1 preklopni izhod
OUT2 analogni izhod