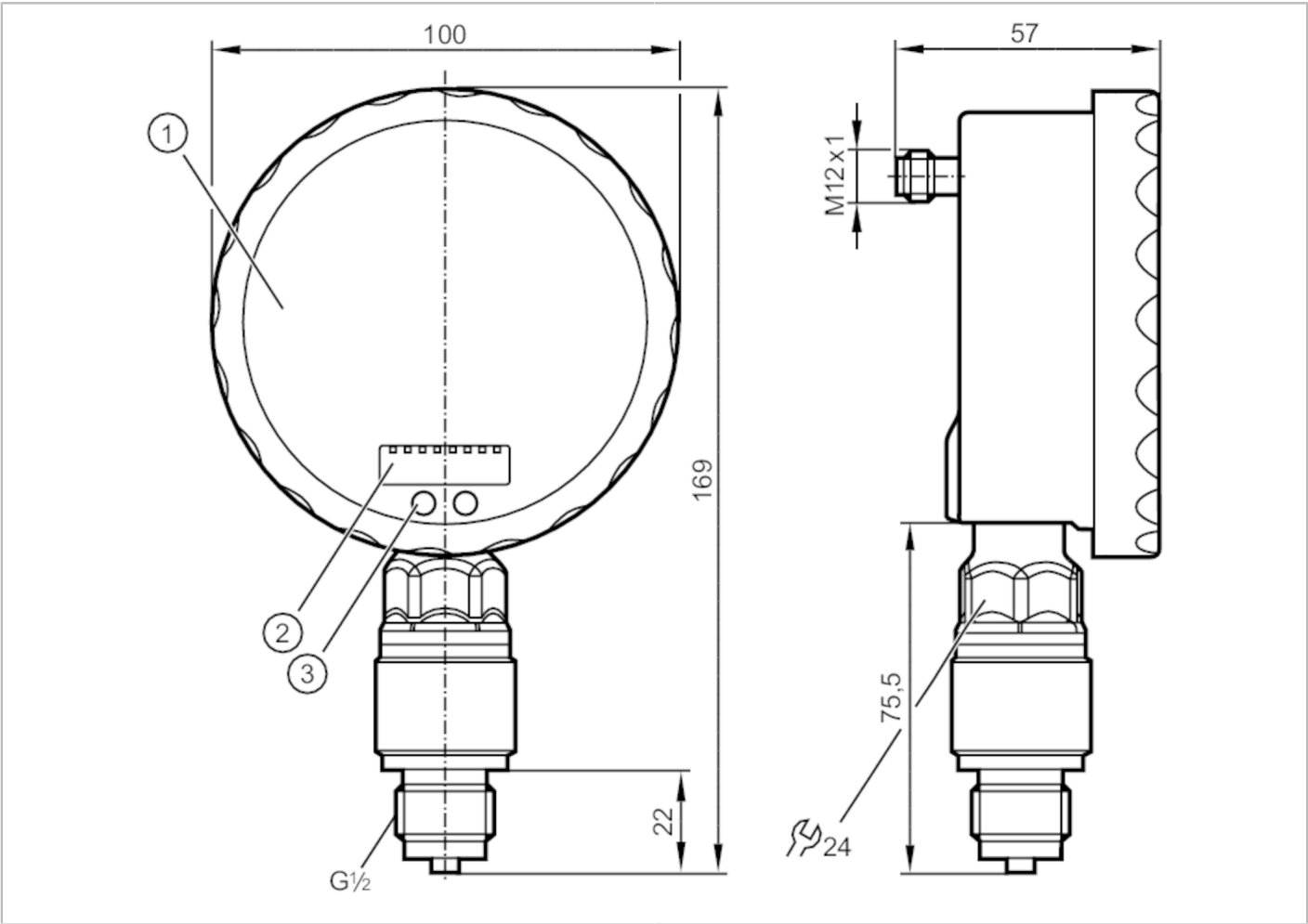


PG2451



Tlačni senzor s analognim zaslonom

PG-250-REB12-MFRKG/US/ /P



Značajke proizvoda		
Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1	
Mjerno područje	0...250 bar	0...3625 psi
Procesni priključak	spoj navojem G 1/2 vanjski navoj	
Primjena		
Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti	
Primjena	za industrijsku uporabu	
Mediji	tekući i plinoviti mediji	
Uvjetno prikladno za	uporaba u plinovima pod pritiskom > 25 bara samo na zahtjev	
Srednja temperatura	[°C]	-25...80
Min. tlak pucanja	1000 bar	14500 psi
Snaga tlaka	600 bar	8700 psi
Vrsta tlaka	relativni tlak	
Električni podaci		
Radni napon	[V]	18...32 DC
Potrošnja struje	[mA]	< 70; (24 V)
Min. izolacijska otpornost	[MΩ]	100; (500 V DC)
Zaštitna klasa	III	



Tlačni senzor s analognim zaslonom

PG-250-REB12-MFRKG/US/ /P

Zaštita od obrnutog polariteta	da
Vrijeme odgode uključenja [s]	6
Ugrađena nadzorna jedinica	da

Ulazi/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1
---------------------	---

Izlazi

Ukupni broj izlaza	2
Izlazni signal	signal prekapćanja; analogni signal; (konfigurabilno)
Električna izvedba	PNP/NPN
Broj digitalnih izlaza	1
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)
Maks. naponski pad izlaza prekapćanja DC [V]	2
Trajna snaga struje izlaza prekapćanja DC [mA]	250
Frekvencija prekapćanja DC [Hz]	75
Broj analognih izlaza	1
Analogni strujni izlaz [mA]	4...20, invertno; (skalabilno)
Maks. opterećenje [Ω]	($U_b - 10\text{ V}$) / 20 mA
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje	0...250 bar	0...3625 psi
Zadana točka SP	1...400 bar	15...5800 psi
Točka resetiranja rP	0...399 bar	0...5785 psi
Analogna startna točka	0...350 bar	0...5075 psi
Analogna završna točka	50...400 bar	725...5800 psi
U koracima po	0,5 bar	5 psi

Točnost / odstupanja

Točnost sklopne točke [% od mernog područja]	$< \pm 0,6$; (Turn down 1:1)
Preciznost ponavljanja [% od mernog područja]	$< \pm 0,1$; (s promjenama temperature $< 10\text{ K}$; Turn down 1:1)
Odstupanje od karakteristika [% od mernog područja]	$< \pm 0,35$ (BFSL) / $< \pm 0,6$ (LS); (Turn down 1:1; BFSL = Best Fit Straight Line (Najprikladnija ravna linija))
Odstupanje histereze [% od mernog područja]	$< \pm 0,5$; (Turn down 1:1)
Dugotrajna stabilnost [% od mernog područja]	$< \pm 0,1$; (Turn down 1:1; za 6 mjeseci)
Nulta točka koeficijenta temperature	$< \pm 0,3$; (0...70 °C)



Tlačni senzor s analognim zaslonom

PG-250-REB12-MFRKG/US/ /P

	[% mernog područja/10K]	
Raspon koeficijenta temperature	[% mernog područja/10K]	< ± 0,3; (0...70 °C)
Vremena reakcije		
Vrijeme reagiranja	[ms]	< 9
Vrijednost postupka prigušenja dAP	[s]	0,01...30
Prigušenje za analogni izlaz dAA	[s]	0,01...30
Analogni izlaz vremena faznog odgovora	[ms]	28
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-20...80
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...100
Zaštita		IP 67; IP 69K
Testovi / odobrenja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračenje	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
Otpornost na udarce	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[godina]	100
Direktiva o tlačnoj opremi		Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev
Mehanički podaci		
Težina	[g]	563
Materijali		nehrđajući čelik (1,4404/316L); PA; FKM; PTFE; staklo za promatranje: laminirano bezbednostno staklo 4 mm
Materijali u kontaktu s medijima		Al2O3 (keramika); FKM; nehrđajući čelik (1,4404/316L)
Min. tlačni ciklusi		100 milijuna
Procesni priključak		spoj navojem G 1/2 vanjski navoj
Integriran granični element		da
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Prikazna jedinica	2 x LED, Zeleno
	Status prekapčanja	LED, Žuto
	Sklopne točke	LED prsten, Crveno
	Prikaz funkcija	alfanumerički prikaz, Crveno 4-znamenasti
	Mjerene vrijednosti	Analogni displej, 0...350° okretno, pokazivač nije vidljiv kada je jedinica isključena
	Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, Crveno 4-znamenasti
S ljestvicom		da
Raspon proširenog prikaza (maks.)	400 bar	5800 psi



Tlačni senzor s analognim zaslonom

PG-250-REB12-MFRKG/US/ /P

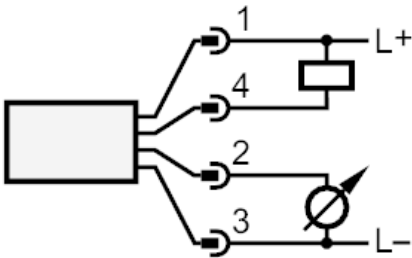
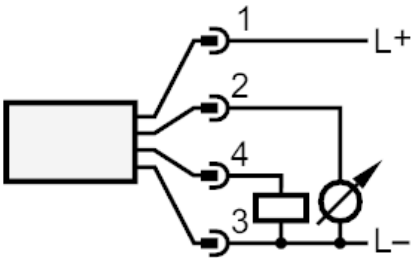
Opaske	
Opaske	točnost sklopne točke u proširenom rasponu prikaza: 1.5 % opsega
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno



Priključak



OUT1 Sklopni izlaz
OUT2 analogni izlaz