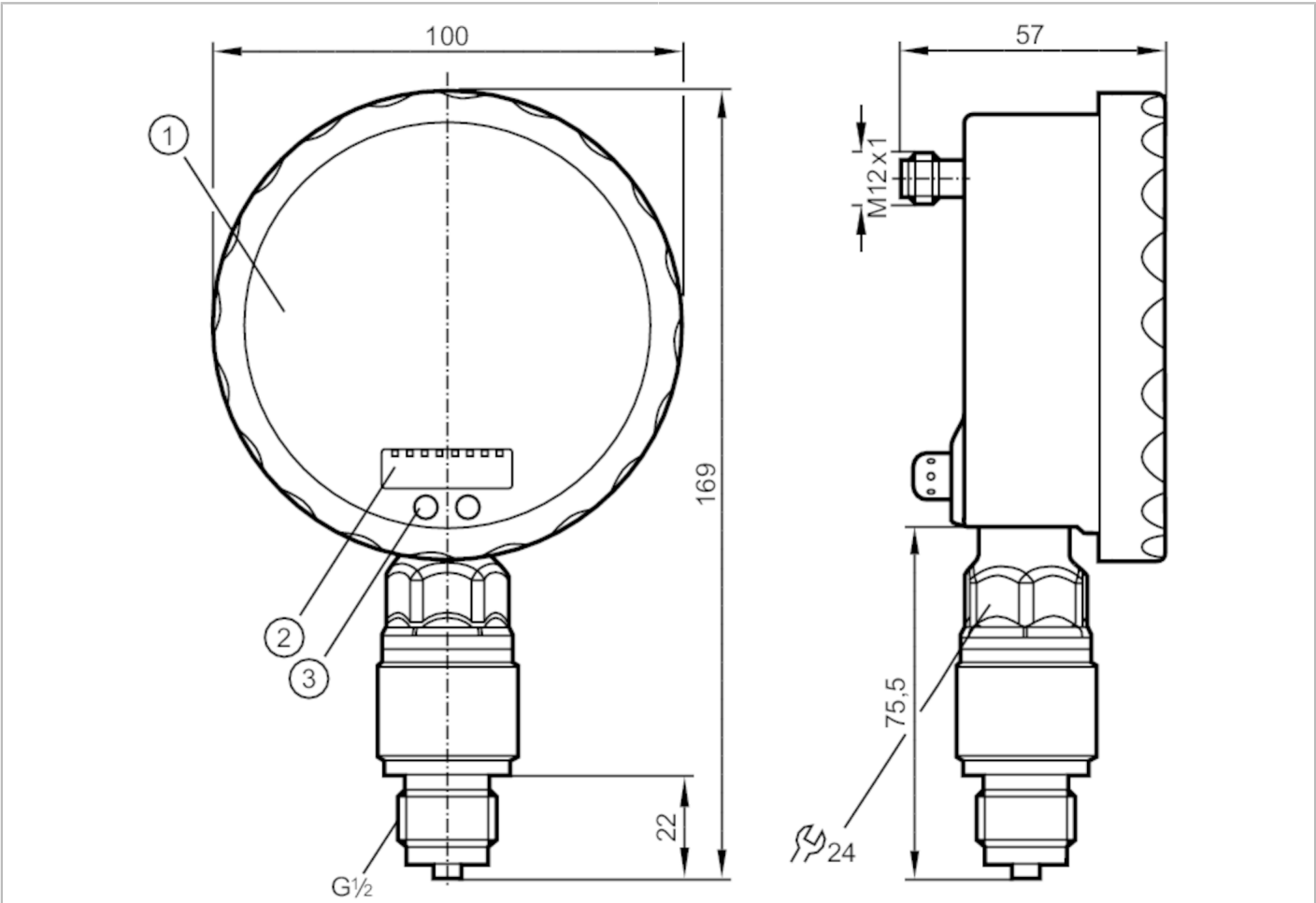




Tlačni senzor s analognim zaslonom

PG-,10BREB12-MFRKG/US/ IP



- 1 Analogni displej
- 2 alfanumerički prikaz 4-znamenkasti
- 3 Touch gumb (programabilni gumb)



Značajke proizvoda			
Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1		
Mjerno područje	-0,005...0,1 bar	-5...100 mbar	-2...40,16 inH2O
Procesni priključak	spoj navojem G 1/2 vanjski navoj		
Primjena			
Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti		
Primjena	za industrijsku uporabu		
Mediji	tekući i plinoviti mediji		
Srednja temperatura	[°C]	-25...80	
Min. tlak pucanja	30000 mbar	12044 inH2O	
Snaga tlaka	4000 mbar	1606 inH2O	
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)	



Tlačni senzor s analognim zaslonom

PG-,10BREB12-MFRKG/US/ /P

Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Vrijeme odgode uključanja [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 prekapčanja; analogni signal; (konfigurabilno)
Električna izvedba	PNP/NPN
Broj digitalnih izlaza	1
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	250
Frekvencija prekapčanja 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	-0,005...0,1 bar	-5...100 mbar	-2...40,16 inH ₂ O
Zadana točka SP	-4,6...160 mbar		-1,84...64,24 inH ₂ O
Točka resetiranja rP	-5...159,6 mbar		-2...64,08 inH ₂ O
Analogna startna točka	-5...135 mbar		-2...54,24 inH ₂ O
Analogna završna točka	20...160 mbar		8...64,24 inH ₂ O
U koracima po	0,2 mbar		0,08 inH ₂ O

Točnost / odstupanja

Točnost sklopne točke [% od mernog područja]	< ± 0,6; (Turn down 1:1)
Preciznost ponavljanja [% od mernog područja]	< ± 0,1; (s promjenama temperature < 10 K; Turn down 1:1)
Odstupanje od karakteristika [% od mernog područja]	< ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,6 (LS); (Turn down 1:1; BFSL = Best Fit Straight Line (Najprikladnija ravna linija))
Odstupanje histereze [% od mernog područja]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Dugotrajna stabilnost [% od mernog područja]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; za 6 mjeseci)



Tlačni senzor s analognim zaslonom

PG-,10BREB12-MFRKG/US/ /P

Nulta točka koeficijenta temperature	[% mernog područja/10K]	< ± 0,3; (0...70 °C)
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]	103
Direktiva o tlačnoj opremi	Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev	
Mehanički podaci		
Težina	[g]	564,8
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	ne (može se umetnuti unatrag)	
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-znamenkasti
	Mjerene vrijednosti	Analogni displej, 0...350° okretno, pokazivač nije vidljiv kada je jedinica isključena
	Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, Crveno 4-znamenkasti
S ljestvicom	da	

PG2489



Tlačni senzor s analognim zaslonom

PG-,10BREB12-MFRKG/US/ /P

Raspon proširenog prikaza (maks.)	160 mbar	64,24 inH2O
-----------------------------------	----------	-------------

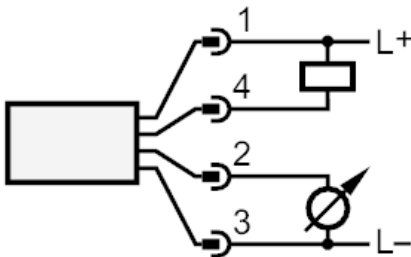
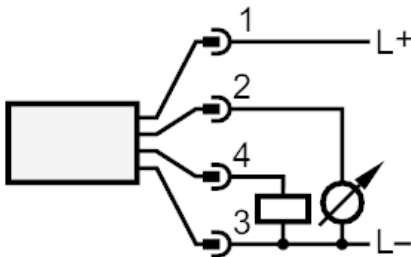
Opaske		
Opaske	točnost sklopne točke u proširenom rasponu prikaza: 1.5 % opsega	
Količina pakiranja	1 kom.	

Električni priključak

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



Priključak



OUT1 Sklopni izlaz
OUT2 analogni izlaz