

PG2454



Tlačni senzor s analognim zaslonom

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



- 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	-1...10 bar	-14,4...145 psi
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	150 bar	2175 psi
Snaga tlaka	50 bar	725 psi
Vrsta tlaka	relativni tlak; vakuum	
MAWP (za primjene prema CRN-u)	38 bar	551 psi
Električni podaci		
Radni napon [V]	18...32 DC	



Tlačni senzor s analognim zaslonom

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

Potrošnja struje [mA]	< 70; (24 V)
Min. izolacijska otpornost [MΩ]	100; (500 V DC)
Zaštitna klasa	III
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 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	-1...10 bar	-14,4...145 psi
Zadana točka SP	-0,96...16 bar	-14...232 psi
Točka resetiranja rP	-1...15,96 bar	-14,4...231,6 psi
Analogna startna točka	-1...13,5 bar	-14,4...195,8 psi
Analogna završna točka	1,5...16 bar	21,8...232 psi
U koracima po	0,02 bar	0,2 psi

Točnost / odstupanja

Točnost sklopne točke [% od mernog područja]	< ± 0,5; (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]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (Turn down 1:1; BFSL = Best Fit Straight Line (Najprikladnija ravna linija))
Odstupanje histereze [% od mernog područja]	< ± 0,25; (Turn down 1:1)
Dugotrajna stabilnost	< ± 0,1; (Turn down 1:1; za 6 mjeseci)



Tlačni senzor s analognim zaslonom

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

	[% od mernog područja]	
Nulta točka koeficijenta temperature		$< \pm 0,2; (0...70\text{ °C})$
	[% mernog područja/10K]	
Raspon koeficijenta temperature		$< \pm 0,2; (0...70\text{ °C})$
	[% mernog područja/10K]	

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	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Otpornost na udarce	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-6	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]	565,1
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-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.)	16 bar	232 psi



Tlačni senzor s analognim zaslonom

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

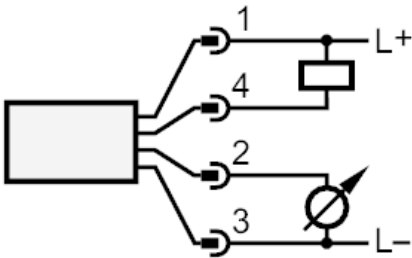
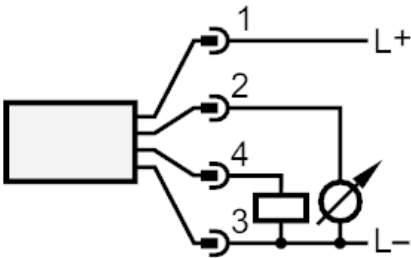
Opaske	
Opaske	točnost sklopne točke u proširenom rasponu prikaza: 1.5 % opsega
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

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



Priključak



OUT1 Sklopni izlaz
OUT2 analogni izlaz