

PG2454



Senzori de presiune cu afisaj analogic

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



- 1 afisaj analog
- 2 Display alfanumeric 4-digiti
- 3 "touch-button" (taste de programare)



Caracteristicile produsului		
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1	
Domeniu de masura	-1...10 bar	-14,4...145 psi
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/2 filet exterior	
Aplicatie		
Caracteristici speciale	contacte aurite	
Aplicatie	pentru utilizarea industrială	
Mediu	Medii lichide și gazoase	
Temperatura mediului [°C]	-25...80	
Varf de presiune Min.	150 bar	2175 psi
Rezistență la presiune	50 bar	725 psi
Tipul de presiune	presiune relativa; vacuum	
MAWP (pentru aplicatii conform cu CRN)	38 bar	551 psi
Date electrice		
Tensiune de lucru [V]	18...32 DC	



Senzori de presiune cu afisaj analogic

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

Consum de energie	[mA]	< 70; (24 V)
Rezistenta de izolare Min.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Clasa de protectie		III
Protectie la polaritate inversa		da
Timp de intarziere la pornire	[s]	6
Watchdog integrat		da

Intrari / iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1
----------------------------	---

Iesiri

Numarul total de iesiri	2
Semnal de ieșire	semnal de comutare; semnal analogic; (configurabil)
Model electric	PNP/NPN
Numar de iesiri digitale	1
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	250
Frecventa de comutare DC [Hz]	75
Numar de iesiri analogice	1
Iesire analogica in curent [mA]	4...20, inversabil; (scalabil)
Sarcina max. [Ω]	(Ub - 10 V) / 20 mA
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protectie suprasarcina	da

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura	-1...10 bar	-14,4...145 psi
Punct de comutare SP	-0,96...16 bar	-14...232 psi
Punct de reset rP	-1...15,96 bar	-14,4...231,6 psi
Punct pornire analogic	-1...13,5 bar	-14,4...195,8 psi
Punct capăt analogic	1,5...16 bar	21,8...232 psi
În pași de	0,02 bar	0,2 psi

Precizia / Devieri

Precizia punctului de comutare	[% din interval]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Repetabilitate	[% din interval]	< ± 0,1; (cu varatii de temperatura < 10 K; Turn down 1:1)
Deviere de la curba caracteristică	[% din interval]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (Turn down 1:1; BFSL = cea mai buna linie dreapta)
Deviatia histerezis	[% din interval]	< ± 0,25; (Turn down 1:1)
Stabilitate pe termen lung	[% din interval]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; la 6 luni)
Punctul zero coeficient de temperatura		< ± 0,2; (0...70 °C)



Senzori de presiune cu afisaj analogic

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

[% din interval / 10 K]		
Interval coeficient de temperatura		< ± 0,2; (0...70 °C)
[% din interval / 10 K]		
Timpi de raspuns		
Timp răspuns	[ms]	< 9
Amortizarea valorii de proces dAP	[s]	0,01...30
Amortizare pentru iesirea analogica dAA	[s]	0,01...30
Timp răspuns salt leșirea analogică	[ms]	28
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-20...80
Temperatura depozitare	[°C]	-40...100
Protectie		IP 67; IP 69K
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Rezistență la șoc	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ani]	103
Directiva privind echipamentele sub presiune	Buna practica in inginerie; pot fi folosite pentru grupa 2 de fluide; grupa 1 de fluide la cerere	
Date mecanice		
Greutate	[g]	565,1
Materiale	inox (1.4404 / 316L); PA; FKM; PTFE; vizualizarea sticlei: sticla de siguranta, laminata 4 mm	
Materiale în contact cu mediul	Al2O3 (Ceramica); FKM; inox (1.4404 / 316L)	
Cicluri de presiune Min.	100 milioane	
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/2 filet exterior	
Element restrictor integrat	nu (se poate adauga ulterior)	
Afisaj / elemente de operare		
Display	Unitate afișaj	2 x LED, verde
	Stare de funcționare	LED, galben
	Puncte de comutare	inel de LED-uri, roșu
	Afișaj de funcții	Display alfanumeric, roșu 4-digiti
	Valoari masurate	afisaj analog, 0...350° rotabil, pointer-ul nu este vizibil cand unitatea este deconectata
	Valoari masurate	Display alfanumeric, roșu 4-digiti
Scala disponibila	da	
Interval extins de afisare (max.)	16 bar	232 psi
Observații		
Observații	punctul de comutare in intervalul extins de afisare: 1.5 % din intervalul de timp	
Unitate de ambalare	1 buc.	

PG2454



Senzori de presiune cu afisaj analogic

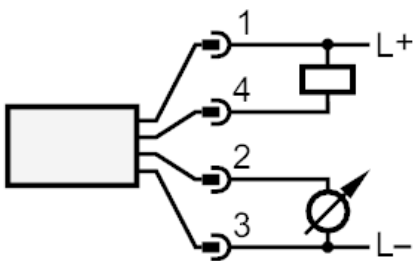
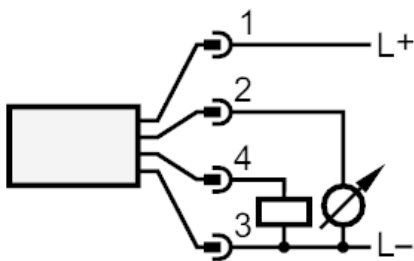
PG-010-REB12-MFRKG/US/ /P

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



Racord



OUT1 ieșire de comutare
OUT2 ieșire analogică