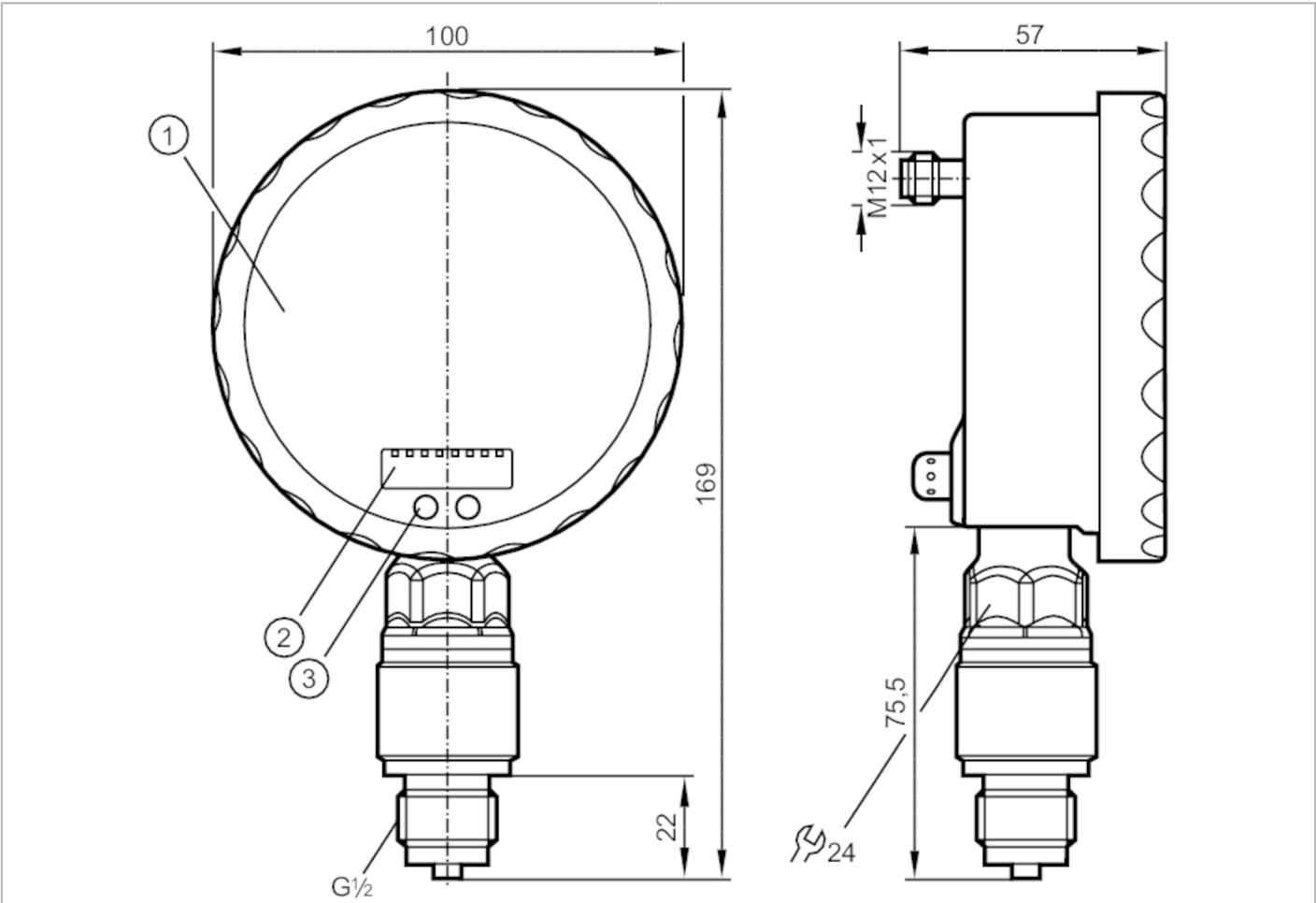




Senzori de presiune cu afisaj analogic

PG-001-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	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar	-0,72...14,5 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.	30 bar	435 psi	
Rezistență la presiune	10 bar	145 psi	
Tipul de presiune	presiune relativa		
Date electrice			
Tensiune de lucru	[V]	18...32 DC	
Consum de energie	[mA]	< 70; (24 V)	
Rezistenta de izolare Min.	[MΩ]	100; (500 V DC)	



Senzori de presiune cu afisaj analogic

PG-001-REB12-MFRKG/US/ /P

Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da
Timp de întârziere la pornire [s]	6
Watchdog integrat	da

Intrări / ieseiri

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]	(U _b - 10 V) / 20 mA
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcină	da

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar	-0,72...14,5 psi
Punct de comutare SP	-0,046...1,6 bar		-0,66...23,2 psi
Punct de reset rP	-0,05...1,596 bar		-0,72...23,14 psi
Punct pornire analogic	-0,05...1,34 bar		-0,72...19,58 psi
Punct capăt analogic	0,2...1,6 bar		2,9...23,2 psi
În pași de	0,002 bar		0,02 psi

Precizia / Devieri

Precizia punctului de comutare [% din interval]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Repetabilitate [% din interval]	< ± 0,1; (cu variații de temperatură < 10 K; Turn down 1:1)
Devier de la curba caracteristică [% din interval]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (Turn down 1:1; BFSL = cea mai bună linie dreaptă)
Deviația 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 temperatură [% din interval / 10 K]	< ± 0,2; (0...70 °C)
Interval coeficient de temperatură	< ± 0,2; (0...70 °C)



Senzori de presiune cu afisaj analogic

PG-001-REB12-MFRKG/US/ /P

[% 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
Protecție		IP 67; IP 69K
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V
Rezistență la șoc	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN IEC 68-2-6	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]	566,6
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.)	1,6 bar	23,2 psi
Observații		
Observații	punctul de comutare in intervalul extins de afisare: 1.5 % din intervalul de timp	
Unitate de ambalare	1 buc.	

Senzori de presiune cu afisaj analogic

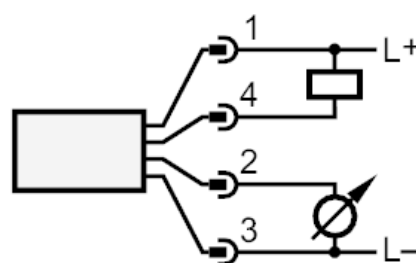
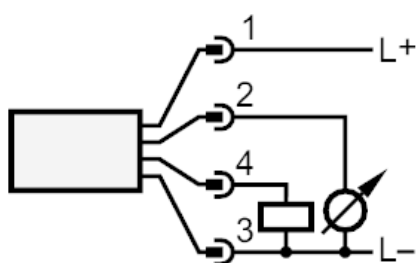
PG-001-REB12-MFRKG/US/ /P

Conectare electrică

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



Racord



OUT1
OUT2

ieșire de comutare
ieșire analogică