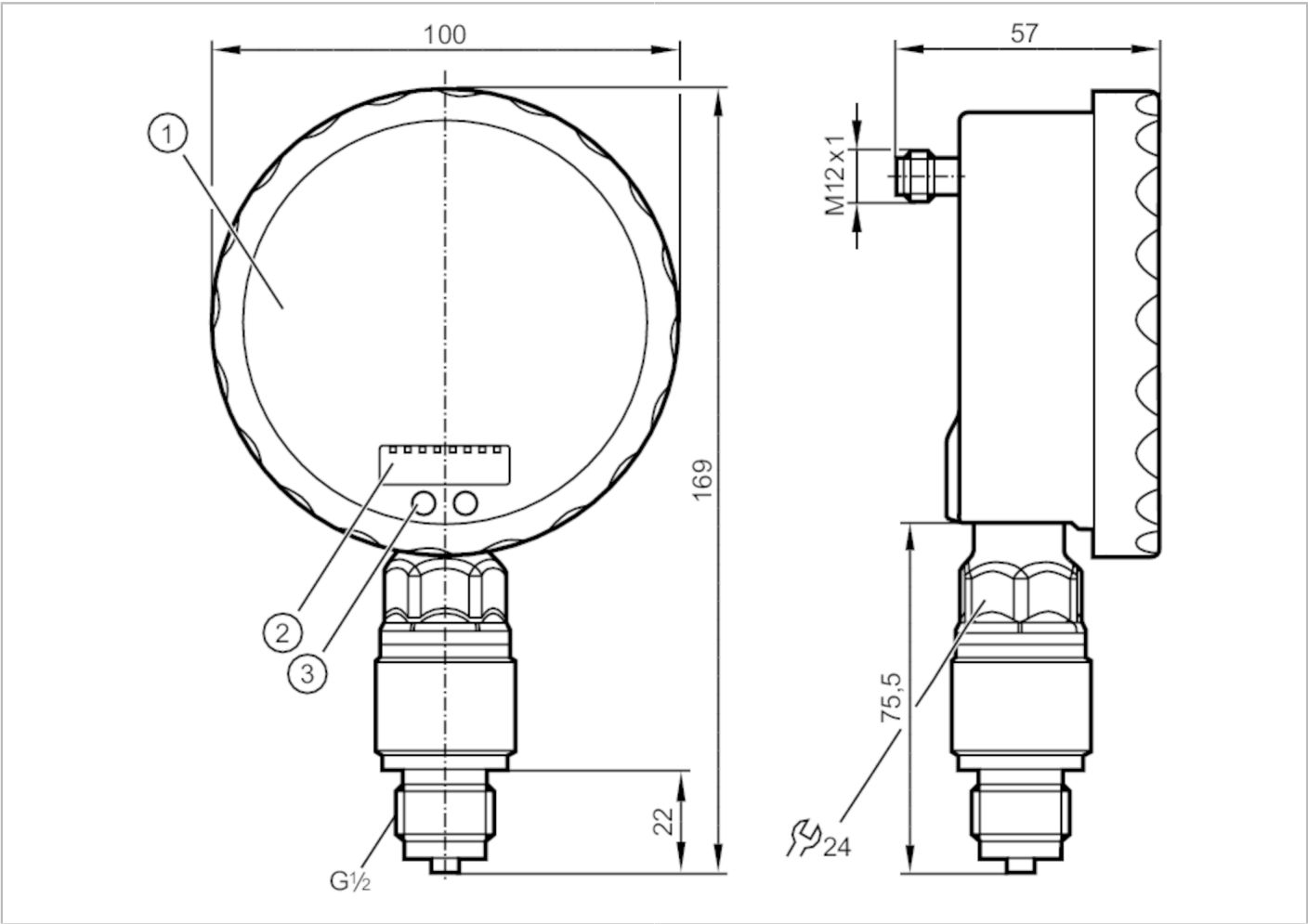


PG2452



Senzori de presiune cu afisaj analogic

PG-100-REB12-MFRKG/US/ /P



Caracteristicile produsului		
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1	
Domeniu de masura	0...100 bar	0...1449 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	
Conditional adecvat pentru	utilizat in gaze la presiuni > 25 bar doar la cerere	
Temperatura mediului [°C]	-25...80	
Varf de presiune Min.	700 bar	9400 psi
Rezistență la presiune	300 bar	4350 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)	
Clasa de protectie	III	



Senzori de presiune cu afisaj analogic

PG-100-REB12-MFRKG/US/ /P

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]	(U _b - 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	0...100 bar	0...1449 psi
Punct de comutare SP	0,4...160 bar	6...2322 psi
Punct de reset rP	0...159,6 bar	0...2316 psi
Punct pornire analogic	0...135 bar	0...1959 psi
Punct capăt analogic	25...160 bar	363...2322 psi
În pași de	0,2 bar	3 psi

Precizia / Devieri

Precizia punctului de comutare [% din interval]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Repetabilitate [% din interval]	< ± 0,1; (cu variatii 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 [% din interval / 10 K]	< ± 0,2; (0...70 °C)
Interval coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	< ± 0,2; (0...70 °C)



Senzori de presiune cu afisaj analogic

PG-100-REB12-MFRKG/US/ /P

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 ieșirea analogică	[ms]	28
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-20...80
Temperatura depozitare	[°C]	-40...100
Protectie		IP 67; IP 69K
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetica	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]	100
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]	564,2
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.)	160 bar	2322 psi
Observații		
Observații		punctul de comutare in intervalul extins de afisare: 1.5 % din intervalul de timp
Unitate de ambalare		1 buc.

PG2452



Senzori de presiune cu afisaj analogic

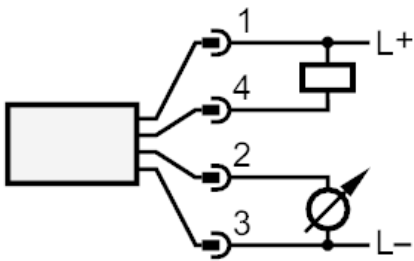
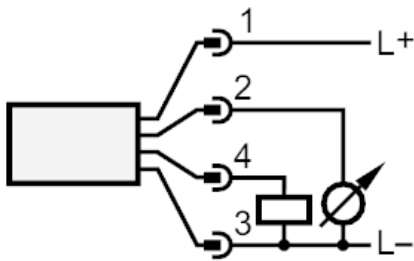
PG-100-REB12-MFRKG/US/ /P

Conectare electrică

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



Racord



OUT1 ieșire de comutare
OUT2 ieșire analogică