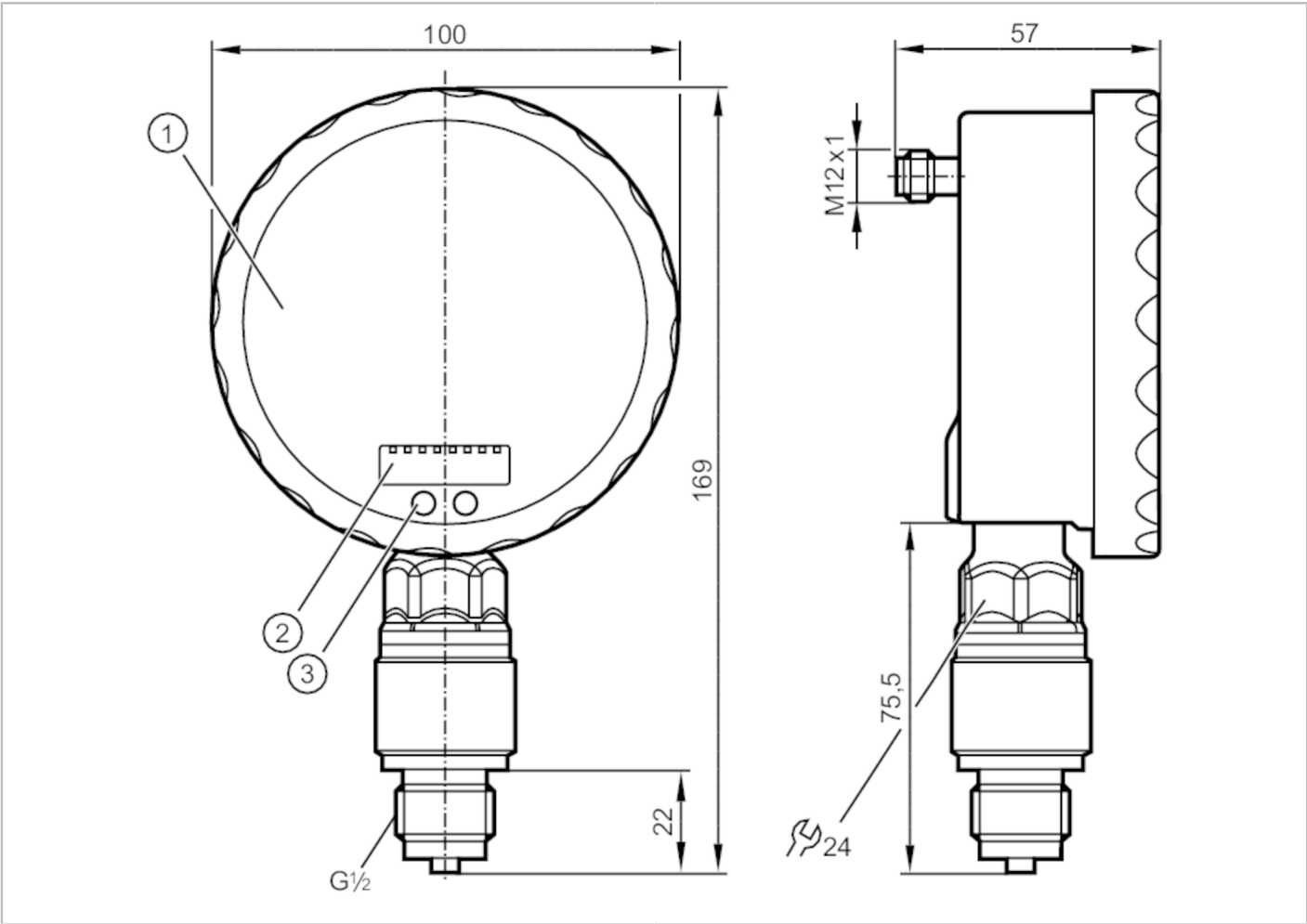


PG2451



Tryksensor med analog display

PG-250-REB12-MFRKG/US/ /P



Produktegenskaber		
Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1	
Måleområde	0...250 bar	0...3625 psi
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/2 udvendig gevind	
Applikation		
Special funktion	guldbelagte kontakter	
Applikation	til industriel anvendelse	
Medie	væsker og gasser	
Betinget velegnet til	brug i gasformige medier > 25 bar kun på forespørgsel	
Medietemperatur	[°C] -25...80	
Min. sprængningstryk	1000 bar	14500 psi
Trykbestandig	600 bar	8700 psi
Tryktype	relativt tryk	
Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	18...32 DC
Strømforbrug	[mA]	< 70; (24 V)
Min. isolationsmodstand	[MΩ]	100; (500 V DC)
Kapslingsklasse	III	



Tryksensor med analog display

PG-250-REB12-MFRKG/US/ /P

Polaritetsbeskyttelse	ja
Power-on forsinkelse [s]	6
Integreret "Watchdog"	ja

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1
-------------------------	---

Udgange

Total antal udgange	2
Udgangssignal	switch signal; analog signal; (konfigurerbar)
Elektrisk design	PNP/NPN
Antal digitale udgange	1
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	250
Switchfrekvens DC [Hz]	75
Antal analoge udgange	1
Analog strømodgang [mA]	4...20, inverterbar; (skalerbar)
Max. belastning [Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Måle/indstillingsområde

Måleområde	0...250 bar	0...3625 psi
Set punkt SP	1...400 bar	15...5800 psi
Reset punkt rP	0...399 bar	0...5785 psi
Analog startpunkt	0...350 bar	0...5075 psi
Analog slutpunkt	50...400 bar	725...5800 psi
I step af	0,5 bar	5 psi

Nøjagtighed / afvigelser

Præcision for koblingspunkt [% af udsving]	< ± 0,6; (Turn down 1:1)
Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	< ± 0,1; (med temperatur udsving <10 K; Turn down 1:1)
Karakteristikaftigelse [% af udsving]	< ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,6 (LS); (Turn down 1:1; BFSL = Best Fit Straight Line)
Hysteres afvigelse [% af udsving]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Langtidsstabilitet [% af udsving]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; pr 6 måneder)
Temperatur koefficient nul punkt [% af udsving / 10 K]	< ± 0,3; (0...70 °C)
Temperatur koefficient måleområde [% af udsving / 10 K]	< ± 0,3; (0...70 °C)



Tryksensor med analog display

PG-250-REB12-MFRKG/US/ /P

Reaktionstid		
Reaktionstid	[ms]	< 9
Dæmpning af proces værdi dAP	[s]	0,01...30
Dæmpning af den analoge udgang dAA	[s]	0,01...30
Trin responstid analog udgang	[ms]	28
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...80
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklasse		IP 67; IP 69K
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
Chokbestandig	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[År]	100
Direktiv om trykudstyr	Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel	
Mekaniske data		
Vægt	[g]	563
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); PA; FKM; PTFE; skue glas: Lamineret sikkerhedsglas 4 mm	
Materiale, i kontakt med mediet	Al2O3 (Keramik); FKM; rustfri stål (1.4404 / 316L)	
Min. trykcyklusser	100 millioner	
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/2 udvendig gevind	
Drossel element integreret	ja	
Display / Betjeningsenhed		
Display	Udlæsnings enhed	2 x LED, grøn
	udgangs status	LED, gul
	koblingspunkter	LED ring, rød
	Display	alfanumerisk display, rød 4-cifre
	måleværdier	analog display, 0...350° rotérbar ,viseren er ikke synlig i strømløs tilstand
	måleværdier	alfanumerisk display, rød 4-cifre
Med viser	ja	
Udvidet måleområde i display (max.)	400 bar	5800 psi
Bemærkning		
Bemærkning	switch punkt nøjagtighed i det udvidede display område: 1,5 % af området	
Emballage-enheder	1 stk.	



Tryksensor med analog display

PG-250-REB12-MFRKG/US/ /P

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



Tilslutning



OUT1
OUT2

Switch udgang
analog udgang