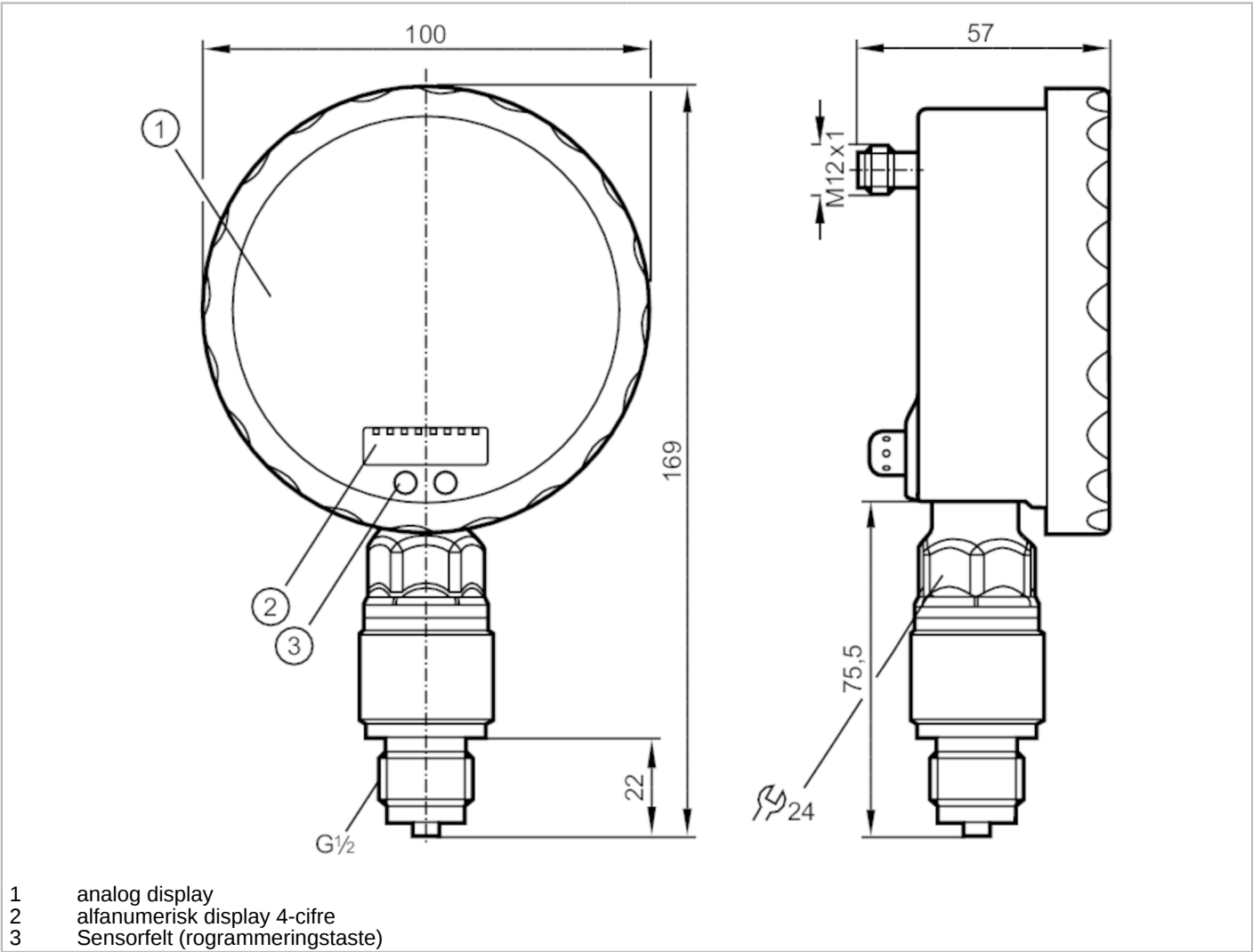


PG2453



Tryksensor med analog display

PG-025-REB12-MFRKG/US/ /P



Produkttegenskaber		
Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1	
Måleområde	-1...25 bar	-14,5...362,5 psi
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/2 udvendig gevind	
Applikation		
Special funktion	guldbelagte kontakter	
Applikation	til industriel anvendelse	
Medie	væsker og gasser	
Medietemperatur [°C]	-25...80	
Min. sprængningstryk	350 bar	5070 psi
Trykbestandig	100 bar	1450 psi
Tryktype	relativt tryk; vakuum	
Elektriske Data		
Driftspænding [V]	18...32 DC	
Strømforbrug [mA]	< 70; (24 V)	
Min. isolationsmodstand [MΩ]	100; (500 V DC)	



Tryksensor med analog display

PG-025-REB12-MFRKG/US/ /P

Kapslingsklasse	III
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 strømudgang [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	-1...25 bar	-14,5...362,5 psi
Set punkt SP	-0,9...40 bar	-13...580 psi
Reset punkt rP	-1...39,9 bar	-14,5...578,5 psi
Analog startpunkt	-1...33,75 bar	-14,5...489,5 psi
Analog slutpunkt	5,25...40 bar	76...580 psi
I step af	0,05 bar	0,5 psi

Nøjagtighed / afvigelser

Præcision for koblingspunkt [% af udsving]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	< ± 0,1; (med temperatur udsving <10 K; Turn down 1:1)
Karakteristikaftagelse [% af udsving]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (Turn down 1:1; BFSL = Best Fit Straight Line)
Hysteres afvigelse [% af udsving]	< ± 0,25; (Turn down 1:1)
Langtidsstabilitet [% af udsving]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; pr 6 måneder)
Temperatur koefficient nul punkt [% af udsving / 10 K]	< ± 0,2; (0...70 °C)
Temperatur koefficient måleområde [% af udsving / 10 K]	< ± 0,2; (0...70 °C)



Tryksensor med analog display

PG-025-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]	103
Direktiv om trykudstyr	Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel	
Mekaniske data		
Vægt	[g]	563,9
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	nej (kan eftermonteres)	
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.)	40 bar	580 psi
Bemærkning		
Bemærkning	switch punkt nøjagtighed i det udvidede display område: 1,5 % af området	
Emballage-enheder	1 stk.	



Tryksensor med analog display

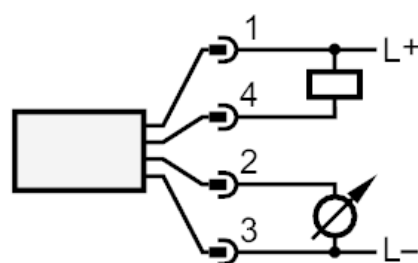
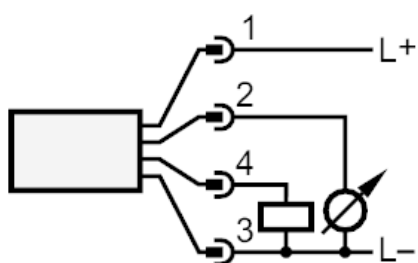
PG-025-REB12-MFRKG/US/ /P

Elektrisk tilslutning

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



Tilslutning



OUT1
OUT2

Switch udgang
analog udgang