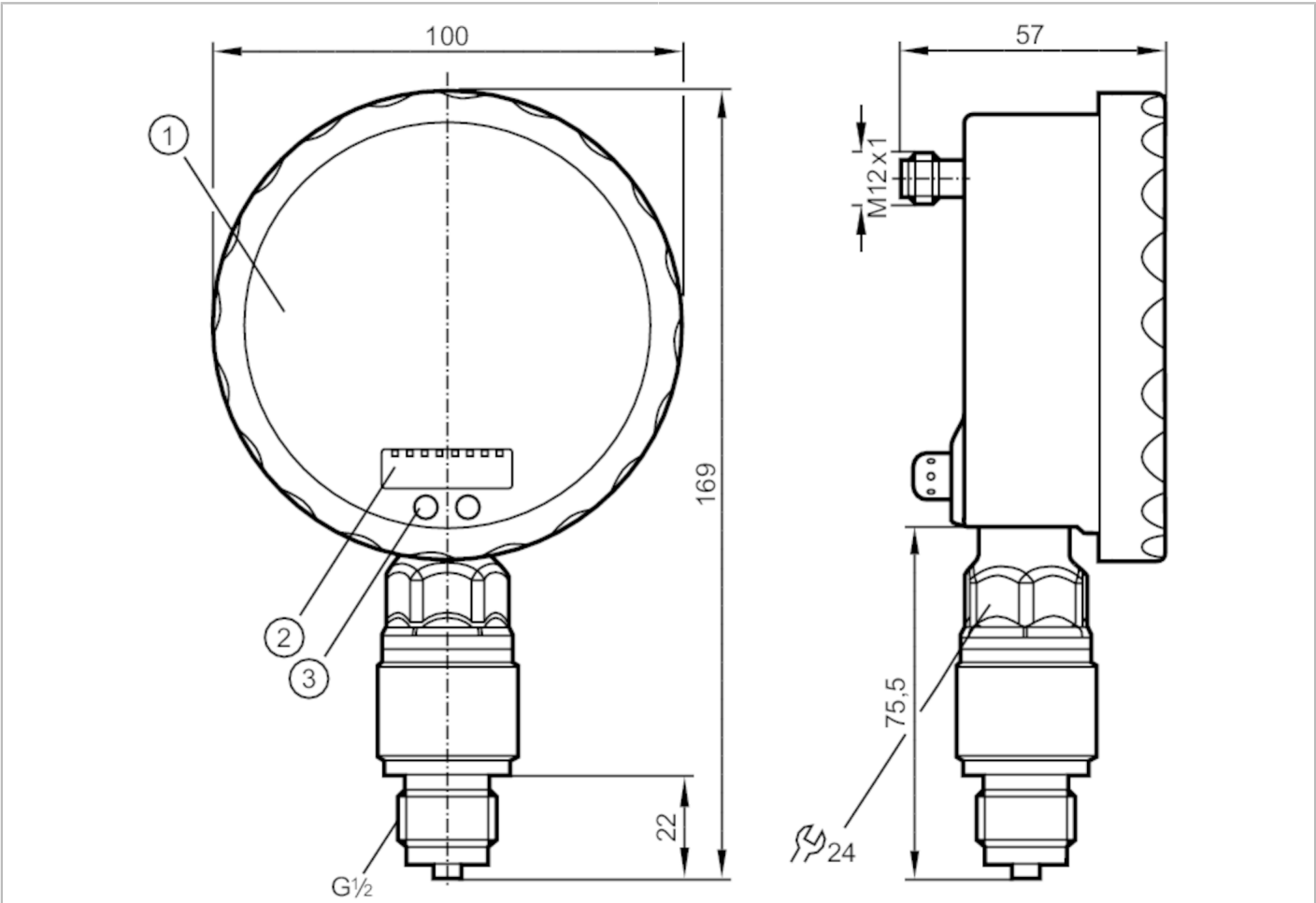




Trykksensor med analogt display

PG-,10BREB12-MFRKG/US/ /P



- 1 analog display
- 2 alfanumerisk skjerm 4-sifret
- 3 sensorfelt (programmeringsknapp)



Produktegenskaper			
Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 1; Antall analoge utganger: 1		
Måleområde	-0,01...0,10 bar	-5,00...100,00 mbar	-2,00...40,16 inH2O
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/2 ekstern tråd		
Applikasjon			
Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter		
Applikasjon	for industrielle applikasjoner		
Medier	væsker og gasser		
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...80,00		
Min. sprengningstrykk	30 000,00 mbar	12 044,00 inH2O	
Trykklassifisering	4 000,00 mbar	1 606,00 inH2O	
Type av trykk	relativt trykk		
Elektriske data			
Driftsspenning [V]	18,00...32,00 DC		
Strømforbruk [mA]	< 70,00; (24 V)		
Min. isolasjonsmotstand [MΩ]	100,00; (500 V DC)		



Trykksensor med analogt display

PG-,10BREB12-MFRKG/US/ /P

Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	6,00
Integrert vaktbikkje	ja

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 1; Antall analoge utganger: 1
------------------------------	---

Utganger

Totalt antall utganger	2
Utgangssignal	koblingssignal; analogt signal; (konfigurerbar)
Elektrisk design	PNP/NPN
Antall digitale utganger	1
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,00
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	250,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	75,00
Antall analoge utganger	1
Analog strømutgang [mA]	4,00...20,00, invertible; (skalerbar)
Maks. last [Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Måle - / innstillingsområde

Måleområde	-0,01...0,10 bar	-5,00...100,00 mbar	-2,00...40,16 inH ₂ O
Sett punkt SP	-4,60...160,00 mbar	-1,84...64,24 inH ₂ O	
Tilbakestill punkt rP	-5,00...159,60 mbar	-2,00...64,08 inH ₂ O	
Analogt startpunkt	-5,00...135,00 mbar	-2,00...54,24 inH ₂ O	
Analogt endepunkt	20,00...160,00 mbar	8,00...64,24 inH ₂ O	
I trinn av	0,20 mbar	0,08 inH ₂ O	

Nøyaktighet/avvik

Byttepunkts nøyaktighet [X21]	< ± 0,6; (Turn down 1:1)
Repeterbarhet [X21]	< ± 0,1; (med temperatursvingninger < 10 K; Turn down 1:1)
Egenskaper avvik [X21]	< ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,6 (LS); (Turn down 1:1; BFSL = Best Fit Straight Line)
Hysteresis avvik [X21]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Langsiktig stabilitet [X21]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; Hver 6. måned)
Temperaturkoeffisient nullpunkt [X22]	< ± 0,3; (0...70 °C)
Temperatur koeffisient span [X22]	< ± 0,3; (0...70 °C)

Responstid

Responstid [ms]	< 9,00
Demping prosess verdi dAP [s]	0,01...30,00
Demping for den analoge utgangen dAA [s]	0,01...30,00



Trykksensor med analogt display

PG-,10BREB12-MFRKG/US/ /P

Trinn responstid analog utgang	[ms]	28,00
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20,00...80,00
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...100,00
Beskyttelse		IP 67; IP 69K
Tester/godkjenninger		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
Støtmotstand	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	103,00
Direktivet for trykkutstyr	Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel	
Mekaniske data		
Vekt	[g]	564,80
Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); PA; FKM; PTFE; viseglass: laminert sikkerhetsglass 4 mm	
Materiale (fuktede deler)	Al2O3 (keramikk); FKM; rustfritt stål (1.4404 / 316L)	
Min. trykksykluser	100 millioner	
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/2 ekstern tråd	
Begrensningselement integrert	nei (kan ettermonteres)	
Displayer/driftselementer		
Display	Displayenhet	2 x LED, grønn
	koblingsstatus	LED, gul
	Koblingspunkt	LED ring, rød
	funksjonsskjerm	alfanumerisk skjerm, rød 4-sifret
	målte verdier	analog display, 0...350° roterbar, pekeren ikke synlig når enheten kobles fra
	målte verdier	alfanumerisk skjerm, rød 4-sifret
Med skala	ja	
Utvidet skjermområde (maks.)	160,00 mbar	64,24 inH2O
Merknader		
Merknader	bryterpunktøyaktighet i det utvidede displayområdet: 1,5 % av spennvidden	
Antall i forpakning	1,00 stk.	

PG2489



Trykksensor med analogt display

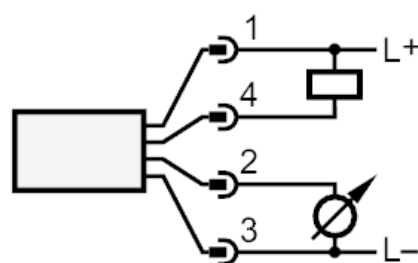
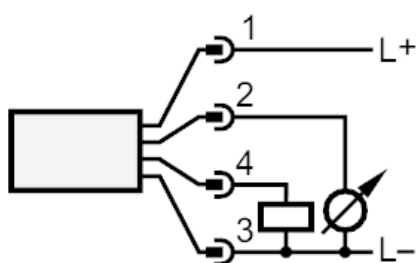
PG-,10BREB12-MFRKG/US/ /P

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



Tilkobling



OUT1
OUT2

Koblingsutgang
analog utgang