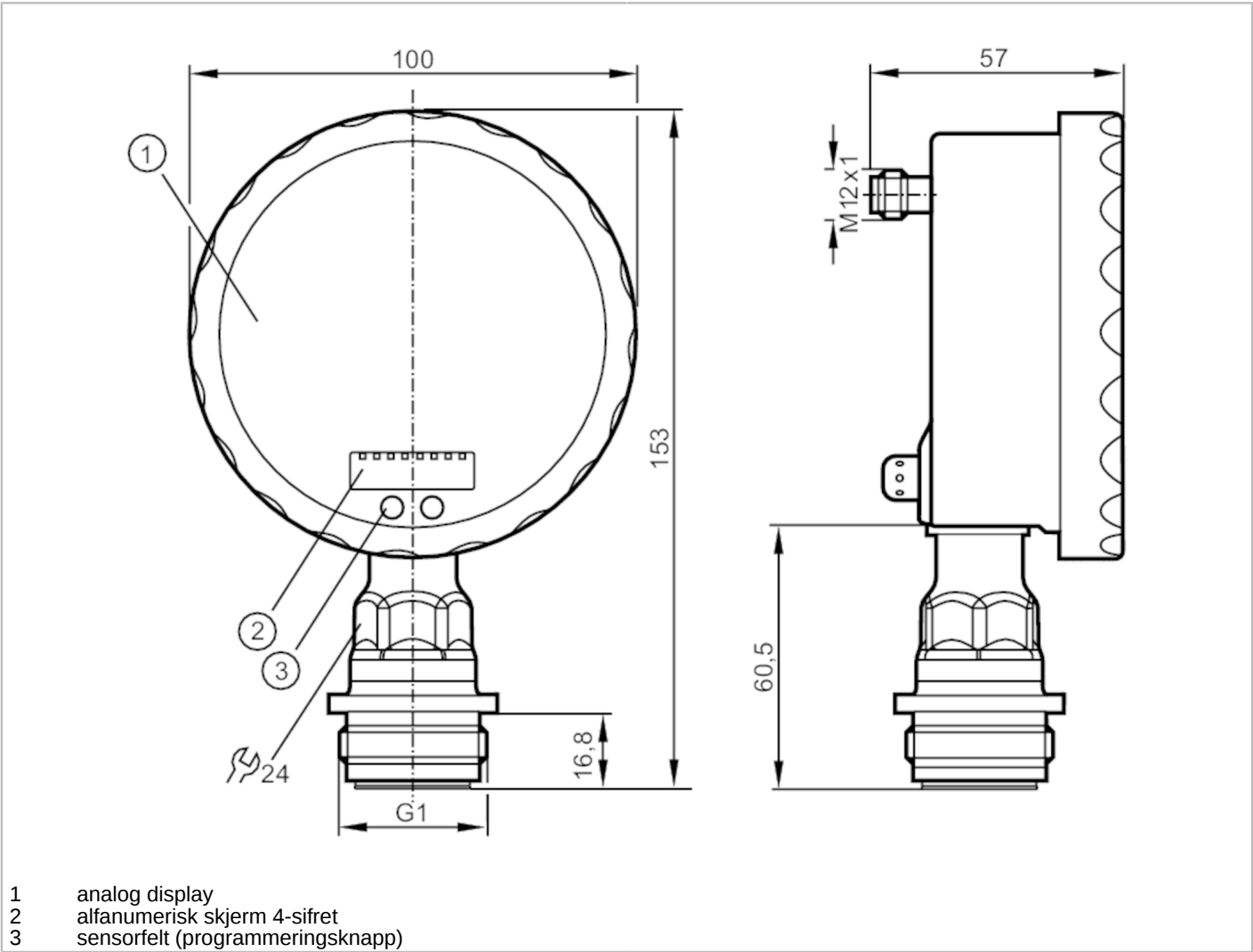


PG2734



Innfelt trykksensor med analog display

PG-010KREA01-MFRKG/US/ IP



- 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	-100,00...1 000,00 kPa	-0,10...1,00 MPa
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1 ekstern tråd Aseptoflex Vario	
Applikasjon		
Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter	
Applikasjon	innfelt montering for mat- og drikkevareindustrien	
Medier	viskøse medier og væsker med suspenderte partikler; væsker og gasser	
Mediumtemperatur	[°C]	-25,00...125,00; (145 max. 1h)
Min. sprengningstrykk	[kPa]	15 000,00
Trykklassifisering	[kPa]	5 000,00
Type av trykk	relativt trykk; vakuum	
Ingen død-plass	ja	
MAWP (for applikasjoner i henhold til CRN)	[bar]	50,00



Innfelt trykksensor med analog display

PG-010KREA01-MFRKG/US/ /P

Elektriske data		
Driftsspenning	[V]	18,00...32,00 DC
Strømforbruk	[mA]	< 70,00; (24 V)
Min. isolasjonsmotstand	[MΩ]	100,00; (500 V DC)
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]	50,00
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		-100,00...1 000,00 kPa -0,10...1,00 MPa
Sett punkt SP	[kPa]	-98,00...1 600,00
Tilbakestill punkt rP	[kPa]	-100,00...1 598,00
Analogt startpunkt	[kPa]	-100,00...1 350,00
Analogt endepunkt	[kPa]	150,00...1 600,00
I trinn av	[kPa]	1,00
Nøyaktighet/avvik		
Byttepunkts nøyaktighet	[X21]	< ± 0,2; (Turn down 1:1)
Repeterbarhet	[X21]	< ± 0,1; (med temperatursvingninger < 10 K; Turn down 1:1)
Egenskaper avvik	[X21]	< ± 0,2; (Turn down 1:1, linearitet, inkl. hysteres og repeterbarhet, grenseverdiinnstilling til DIN EN IEC 62828-1)
Linearitetsavvik	[X21]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)
Hysteres avvik	[X21]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)
Langsiktig stabilitet	[X21]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; årlig)
Temperaturkoeffisient nullpunkt	[X22]	< ± 0,05; (0...70 °C)



Innfelt trykksensor med analog display

PG-010KREA01-MFRKG/US/ IP

Temperatur koeffisient span	[X22]	< ± 0,15; (0...70 °C)	
Responstid			
Responstid	[ms]	< 10,00	
Demping prosess verdi dAP	[s]	0,01...30,00	
Demping for den analoge utgangen dAA	[s]	0,01...30,00	
Trinn responstid analog utgang	[ms]	25,00	
Driftsforhold			
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...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]	100,00	
Merknad om godkjenning	fabrikksertifikat tilgjengelig som nedlasting på www.factory-certificate.ifm		
Mekaniske data			
Vekt	[g]	524,00	
Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); PA; FKM; PTFE; viseglass: laminert sikkerhetsglass 4 mm		
Materiale (fuktede deler)	keramikk (99,9 % Al2O3); rustfritt stål (1,4435/ 316L); overflateegenskaper: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE		
Min. trykksykluser	100 millioner		
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1 eksternt tråd Aseptoflex Vario		
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	
Utvidet skjermområde (maks.)	[kPa]	1 600,00	
Merknader			
Merknader	egenskaper avvik i det utvidede displayområdet: 1,5 % av spennvidden bryterpunktnøyaktighet i det utvidede displayområdet: 1,5 % av spennvidden		
Antall i forpakning	1,00 stk.		

PG2734



Innfelt trykksensor med analog display

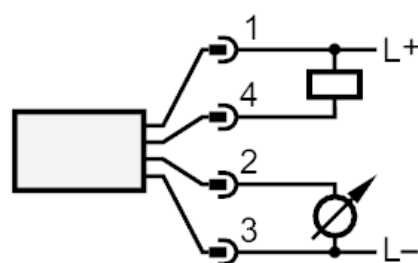
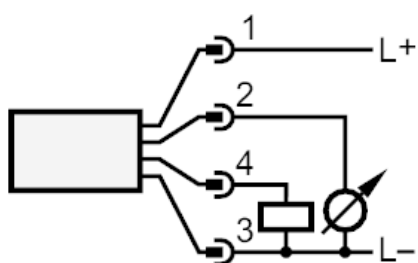
PG-010KREA01-MFRKG/US/ IP

Elektrisk tilkobling

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



Tilkobling



OUT1
OUT2

Koblingsutgang
analog utgang