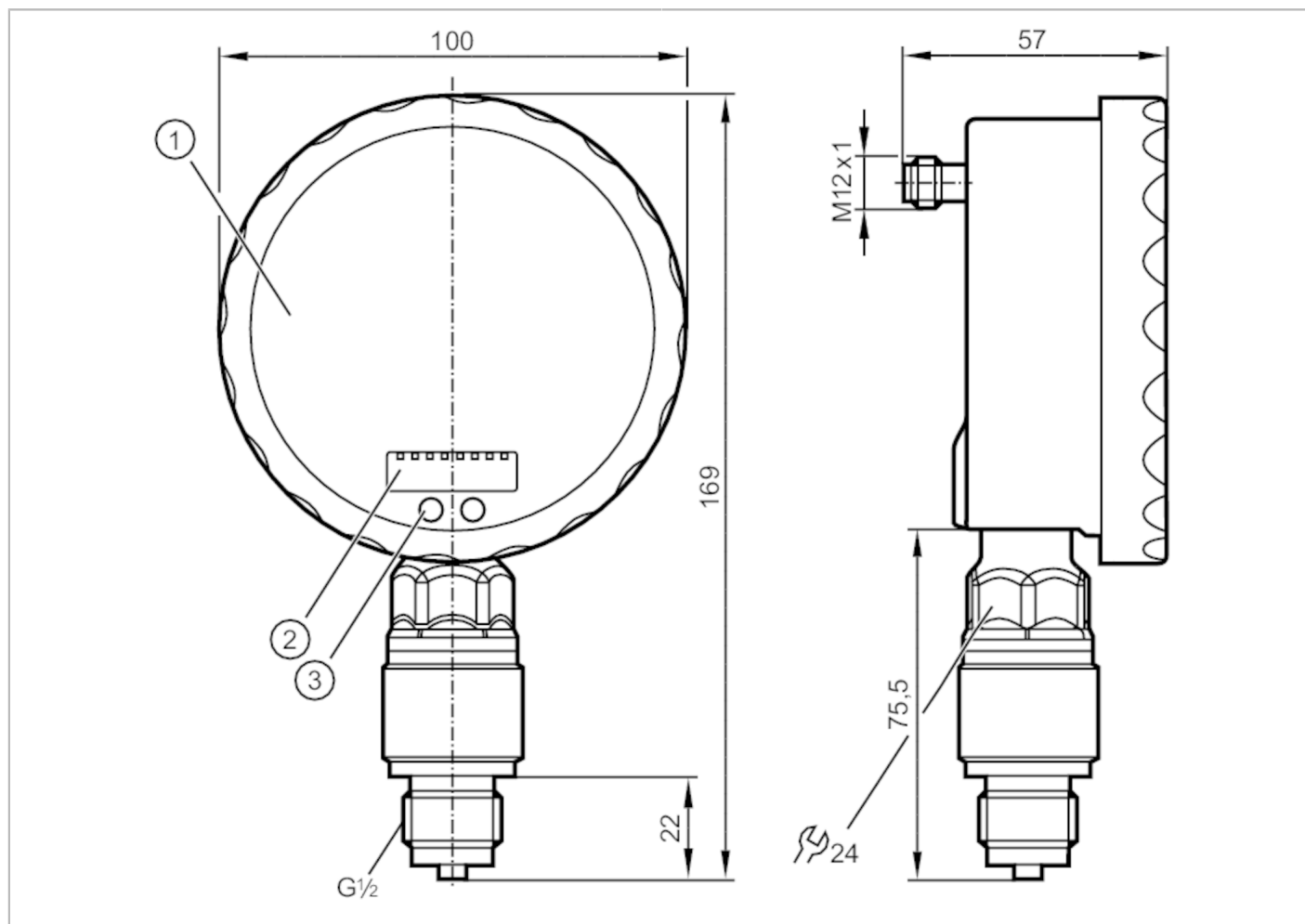


Paineanturi analogisella näytöllä

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



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1; Analogilähtöjen lukumäärä: 1	
Mittausalue	0...100 bar	0...1449 psi
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä G 1/2 ulkokierre	

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet	
Sovellutus	teollisuuskäyttöön	
Aine	nesteet ja kaasut	
Sopii tietyin edellytyksin	käyttö kaasuilla > 25 bar paineissa ainoastaan erikoistilauksesta	
Aineen lämpötila [°C]	-25...80	
Min. rikkoontumispaine	700 bar	9400 psi
Painealue	300 bar	4350 psi
Painelaji	suhteellinen paine	

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	18...32 DC	
Virrankulutus [mA]	< 70; (24 V)	
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)	
Suojausluokka	III	



Paineanturi analogisella näytöllä

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

Napaisuussuojaus	kyllä
Käynnistysviive [s]	6
Sisäänrakennettu watchdog	kyllä

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1; Analogialähtöjen lukumäärä: 1
-------------------------------	---

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	2
Lähtösignaali	kytkinsignaali; analogiasignaali; (konfiguroitava)
Sähköinen rakenne	PNP/NPN
Binäärilähtöjen lukumäärä	1
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	250
Kytkeäntaajuus DC [Hz]	75
Analogialähtöjen lukumäärä	1
Analogiavirtalähtö [mA]	4...20, käännettävä; (skaalattava)
Maks. kuormitus [Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue	0...100 bar	0...1449 psi
Kytkeäntäpiste SP	0,4...160 bar	6...2322 psi
Palautuspiste rP	0...159,6 bar	0...2316 psi
Analogia-alueen alkupiste	0...135 bar	0...1959 psi
Analogia-alueen loppupiste	25...160 bar	363...2322 psi
Jakoväli	0,2 bar	3 psi

Tarkkuus / poikkeamat

Kytkeäntätarkkuus [% mittausalueesta]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Toistotarkkuus [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K; Turn down 1:1)
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (Turn down 1:1; BFSL = BFSL (minimiarvoasetus))
Hystereesipoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,25; (Turn down 1:1)
Pitkäaikainen stabilisuus [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; per 6 kuukautta)
Lämpötilakerroin 0-piste [% säätöalueesta / 10 K]	< ± 0,2; (0...70 °C)
Lämpötilakerroin mittausalue [% säätöalueesta / 10 K]	< ± 0,2; (0...70 °C)



Paineanturi analogisella näytöllä

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

Vasteajat		
Vasteaika	[ms]	< 9
Binäärilähtö, vaimennus dAP	[s]	0,01...30
Analogialähtö, vaimennus dAA	[s]	0,01...30
Analogialähdön askellusvasteaika	[ms]	28
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-20...80
Varastointilämpötila	[°C]	-40...100
Suojausluokka		IP 67; IP 69K
Hyväksynnät / testit		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF säteily	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF johtava	10 V
Iskunkestävyys	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[vuotta]	100
Painelaitedirektiivi	Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta	
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	564,2
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PA; FKM; PTFE; näkölasi: laminoitu turvalasi 4 mm	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	Al2O3 (keramiikka); FKM; haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)	
Painesyklejä vähintään	100 miljoonaa	
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä G 1/2 ulkokierre	
Rajoitinelementti sisäänrakennettuna	ei (jälkiasennettavissa)	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Näyttöyksikkö	2 x LED, vihreä
	Tilanosoitus	LED, keltainen
	KytKentäpiste	LED-rengas, punainen
	Toimintonäyttö	alfanumeerinen näyttö, punainen 4-numeroinen
	mittausarvot	Analogianäyttö, 0...350° käännettävä, osoitin ei näkyvissä jännitteettömässä tilassa
	mittausarvot	alfanumeerinen näyttö, punainen 4-numeroinen
Asteikolla	kyllä	
Laajennettu näyttöalue (maks.)	160 bar	2322 psi
Huomautuksia		
Huomautuksia	kytkentäpisteen tarkkuus laajennetulla näyttöalueella: 1,5 % mittausalueesta	
Pakkausyksikkö	1 kpl	

Paineanturi analogisella näytöllä

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

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: kullattu



Liitäntä

OUT1
OUT2Binäärilähtö
analogialähtö