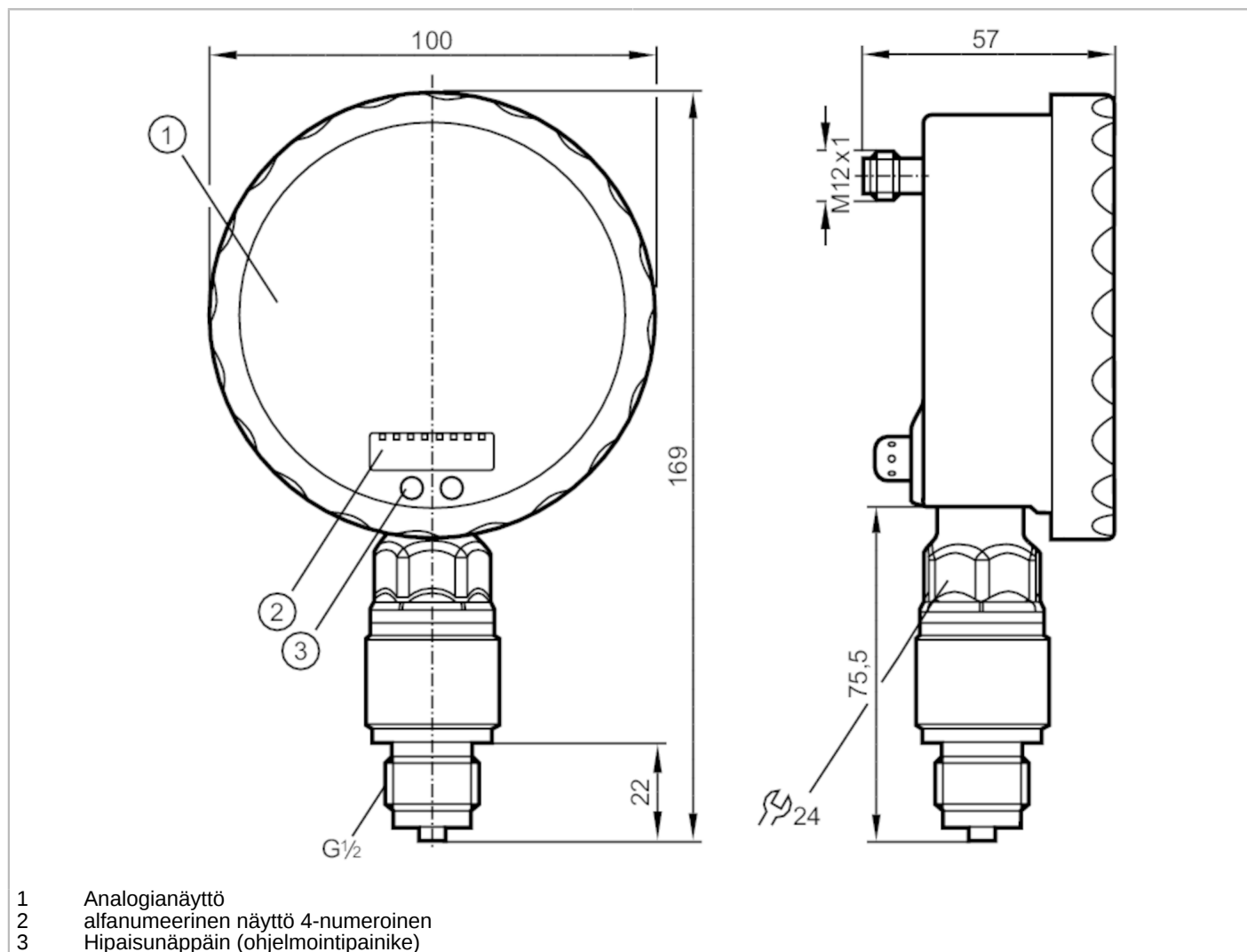


Paineanturi analogisella näytöllä

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



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1; Analogialähtöjen lukumäärä: 1		
Mittausalue	-0,005...0,1 bar	-5...100 mbar	-2...40,16 inH2O
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä G 1/2 ulkokierre		

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet	
Sovellutus	teollisuuskäyttöön	
Aine	nesteet ja kaasut	
Aineen lämpötila [°C]	-25...80	
Min. rikkoontumispaine	30000 mbar	12044 inH2O
Painealue	4000 mbar	1606 inH2O
Painelaji	suhteellinen paine	

Sähköiset tiedot

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



Paineanturi analogisella näytöllä

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

Suojausluokka	III
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
KytKentätaajuus 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	-0,005...0,1 bar	-5...100 mbar	-2...40,16 inH ₂ O
KytKentäpiste SP	-4,6...160 mbar		-1,84...64,24 inH ₂ O
Palautuspiste rP	-5...159,6 mbar		-2...64,08 inH ₂ O
Analogia-alueen alkupiste	-5...135 mbar		-2...54,24 inH ₂ O
Analogia-alueen loppupiste	20...160 mbar		8...64,24 inH ₂ O
Jakoväli	0,2 mbar		0,08 inH ₂ O

Tarkkuus / poikkeamat

KytKentätarkkuus [% mittausalueesta]	< ± 0,6; (Turn down 1:1)
Toistotarkkuus [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K; Turn down 1:1)
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,6 (LS); (Turn down 1:1; BFSL = BFSL (minimiarvoasetus))
Hystereesipoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Pitkäaikainen stabilisuus [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; per 6 kuukautta)
Lämpötilakerroin 0-piste [% säätöalueesta / 10 K]	< ± 0,3; (0...70 °C)
Lämpötilakerroin mittausalue	< ± 0,3; (0...70 °C)



Paineanturi analogisella näytöllä

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

[% säätöalueesta /
10 K]

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]	103
Painelaitedirektiivi	Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta	
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	564,8
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 mbar	64,24 inH2O
Huomautuksia		
Huomautuksia	kytkentäpisteen tarkkuus laajennetulla näyttöalueella: 1,5 % mittausalueesta	

Paineanturi analogisella näytöllä

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

Pakkausyksikkö

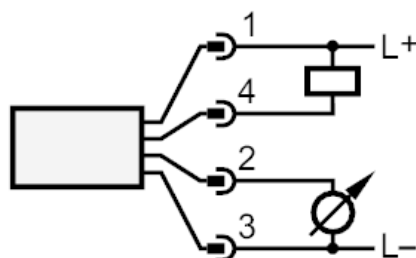
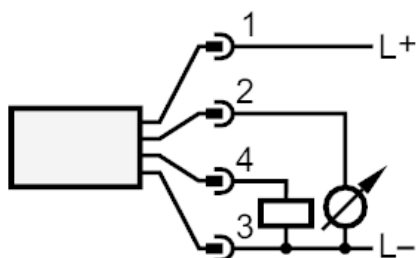
1 kpl

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä

OUT1
OUT2Binäärilähtö
analogialähtö