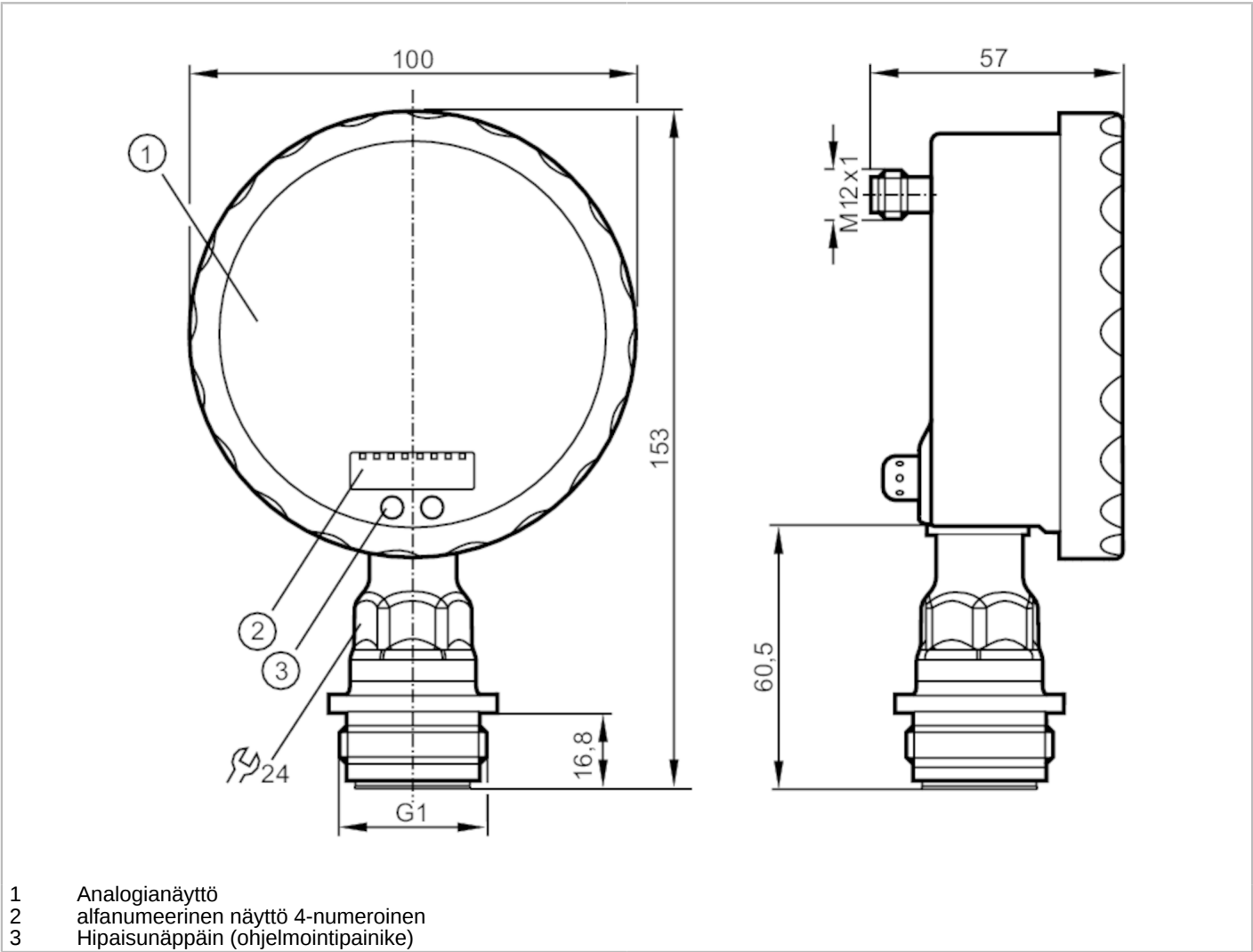




Uppoasennettava paineanturi analogisella näytöllä

PG-010KREA01-MFRKG/US/ IP



- 1 Analogianäyttö
- 2 alfanumeerinen näyttö 4-numeroinen
- 3 Hipaisunäppäin (ohjelmointipainike)



Tuotteen ominaisuudet		
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1; Analogilähtöjen lukumäärä: 1	
Mittausalue	-100...1000 kPa	-0,1...1 MPa
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä G 1 ulkokierre Aseptoflex Vario	
Sovellutus		
Erityispiirre	Kullatut koskettimet	
Sovellutus	uppoasennettavissa elintarvike- ja virvoitusjuomateollisuuden sovelluksiin	
Aine	pastamaiset aineet ja kiintokappaleita sisältävät nesteet; nesteet ja kaasut	
Aineen lämpötila	[°C]	-25...125; (145 max. 1h)
Min. rikkoontumispaine	[kPa]	15000
Painealue	[kPa]	5000
Painelaji		suhteellinen paine; tyhjiö
Ei kuollutta aluetta		kyllä
MAWP (sovellutukset CRN mukaan)	[bar]	50



Uppoasennettava paineanturi analogisella näytöllä

PG-010KREA01-MFRKG/US/ /P

Sähköiset tiedot		
Käyttöjännite	[V]	18...32 DC
Virrankulutus	[mA]	< 70; (24 V)
Min. erotusresistanssi	[MΩ]	100; (500 V DC)
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]	50
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	-100...1000 kPa	-0,1...1 MPa
KytKentäpiste SP	[kPa]	-98...1600
Palautuspiste rP	[kPa]	-100...1598
Analogia-alueen alkupiste	[kPa]	-100...1350
Analogia-alueen loppupiste	[kPa]	150...1600
Jakoväli	[kPa]	1
Tarkkuus / poikkeamat		
KytKentätarkkuus	< ± 0,2; (Turn down 1:1)	
	[% mittausalueesta]	
Toistotarkkuus	< ± 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K; Turn down 1:1)	
	[% mittausalueesta]	
Lineaarisuuspoikkeama	< ± 0,2; (Turn down 1:1 , lineaarisuus, sis. hystereesin ja toistotarkkuuden , raja-arvojen asetus DIN EN IEC 62828-1 mukaan)	
	[% mittausalueesta]	
Lineaarisuuspoikkeama	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
	[% mittausalueesta]	
Hystereesipoikkeama	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
	[% mittausalueesta]	



Uppoasennettava paineanturi analogisella näytöllä

PG-010KREA01-MFRKG/US/ IP

Pitkäaikainen stabilisuus [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; per vuosi)	
Lämpötilakerroin 0-piste [% säätöalueesta / 10 K]	< ± 0,05; (0...70 °C)	
Lämpötilakerroin mittausalue [% säätöalueesta / 10 K]	< ± 0,15; (0...70 °C)	
Vasteajat		
Vasteaika [ms]	< 10	
Binäärilähtö, vaimennus dAP [s]	0,01...30	
Analogialähtö, vaimennus dAA [s]	0,01...30	
Analogialähdön askellusvasteaika [ms]	25	
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila [°C]	-25...80	
Varastointilämpötila [°C]	-40...100	
Suojausluokka	IP 67; IP 69K	
Hyväksynät / 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	
Hyväksyntää koskeva huomautus	tehdassertifikaatti ladattavissa osoitteessa www.factory-certificate.ifm	
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	524	
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PA; FKM; PTFE; näkölasia: laminoitu turvalasi 4 mm	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	keramiikka (99,9 % Al2 O3); haponkestävä teräs (1.4435 / 316L); pinnan ominaisuudet: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE	
Painesyklejä vähintään	100 miljoonaa	
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä G 1 ulkokierre Aseptoflex Vario	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Näyttöyksikkö	2 x LED, vihreä
	Tilanosoitus	LED, keltainen
	Kytkeänpiste	LED-rengas, punainen
	Toimintinäyttö	alfanumeerinen näyttö, punainen 4-numeroinen
	mittausarvot	Analogianäyttö, 0...350° käännettävä, osoitin ei näkyvissä jännitteettömässä tilassa
	mittausarvot	alfanumeerinen näyttö, punainen 4-numeroinen



Uppoasennettava paineanturi analogisella näytöllä

PG-010KREA01-MFRKG/US/ IP

Laaennettu näyttöalue (maks.)	[kPa]	1600
-------------------------------	-------	------

Huomautuksia

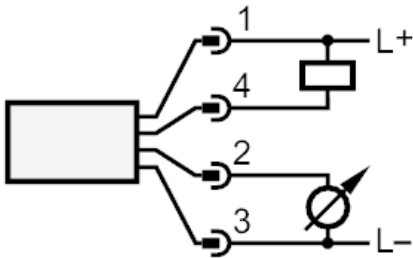
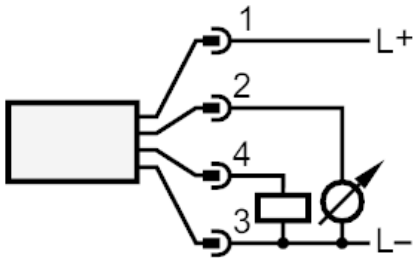
Huomautuksia	ominaisuuksien poikkeamat laajennetulla näyttöalueella: 1,5 % alueesta
	kytkentäpisteen tarkkuus laajennetulla näyttöalueella: 1,5 % mittausalueesta
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä



OUT1 Binäärilähtö
OUT2 analogilähtö