

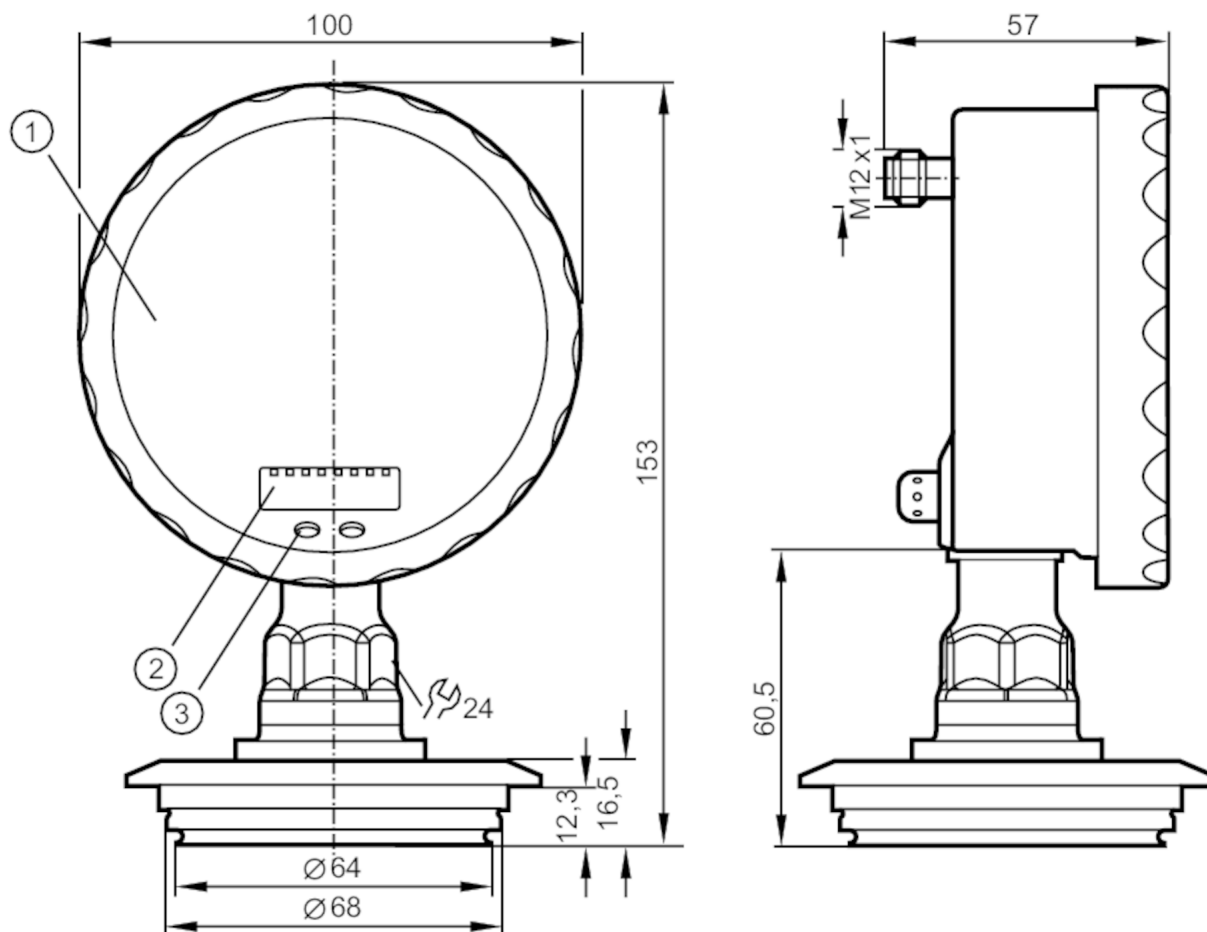
Uppoasennettava paineanturi analogisella näytöllä

PH-010-REA01-MFRKG/US/ /P

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon

Vaihtoehtoiset tuotteet: PG2794 + E33222

Valitessasi korvaavaa tuotetta ota huomioon, että teknisissä tiedoissa voi olla eroavaisuuksia!



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



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1; Analogilähtöjen lukumäärä: 1	
Mittausalue	-1...10 bar	-14,5...145 psi
Prosessiliitäntä	Varivent Form N, DN40 (1,5"), Ø 68 mm	

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet	
Sovellutus	sopii kaikkiin normaaleihin CIP- ja SIP-prosesseihin; hygieniset järjestelmät	
Aine	pastamaiset aineet ja kiintokappaleita sisältävät nesteet; nesteet ja kaasut	
Aineen lämpötila [°C]	-25...125; (145 max. 1h)	
Min. rikkoontumispaine	150 bar	2175 psi
Painealue	50 bar	725 psi
Painelaji	suhteellinen paine	



Uppoasennettava paineanturi analogisella näytöllä

PH-010-REA01-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	-1...10 bar	-14,5...145 psi
KytKentäpiste SP	-0,98...16 bar	-14,2...232 psi
Palautuspiste rP	-1...15,98 bar	-14,5...231,8 psi
Analogia-alueen alkupiste	-1...13,5 bar	-14,5...195,7 psi
Analogia-alueen loppupiste	[bar]	1,5...16
Jakoväli	0,01 bar	0,1 psi
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

PH-010-REA01-MFRKG/US/ /P

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	
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)
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	1020,2	
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PA; FKM; PTFE; näkölas: laminoitu turvalasi 4 mm	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	keramiikka (99,9 % Al2 O3); PTFE; haponkestävä teräs (1.4435 / 316L); pinnan ominaisuudet: Ra < 0,4 / Rz 4	
Painesykliä vähintään	100 miljoonaa	
Prosessiliitäntä	Varivent Form N, DN40 (1,5"), Ø 68 mm	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Näyttöyksikkö	2 x LED, vihreä
	Tilanositus	LED, keltainen
	Kytkenäpiste	LED-rengas
	Toimintonäyttö	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
	mittausarvot	Analogianäyttö, 0...350° käännettävä, osoitin ei näkyvissä jännitteettömässä tilassa
	mittausarvot	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
Laajennettu näyttöalue (maks.)	16 bar	232 psi
Huomautuksia		
Huomautuksia	ominaisuuksien poikkeamat laajennetulla näyttöalueella: 1,5 % alueesta	
	kytkenäpisteen tarkkuus laajennetulla näyttöalueella: 1,5 % mittausalueesta	
Pakkausyksikkö	1 kpl	



Uppoasennettava paineanturi analogisella näytöllä

PH-010-REA01-MFRKG/US/ /P

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä



OUT1
OUT2

Binäärilähtö
analogialähtö