

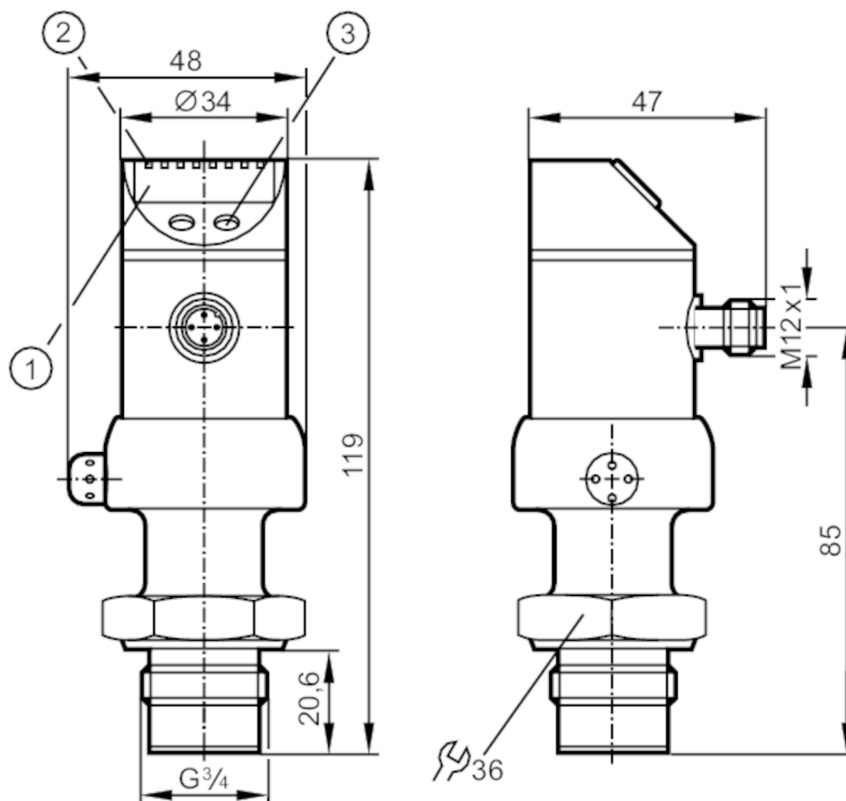


Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-001-REB34-MFRKG/US/ IP

Poistuva tuote
Lopetuspäivämäärä: 31.3.2024

Vaihtoehtoiset tuotteet: PM1507 + E30482 tai PI1707
Valitessasi korvaavaa tuotetta ota huomioon, että teknisissä tiedoissa voi olla eroavaisuuksia!



- 1 alfanumeerinen näyttö 4-numeroinen
- 2 LED-merkkivalot Näyttöyksikkö / Tilanositus
- 3 ohjelmointipainike



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1; Analogilähtöjen lukumäärä: 1	
Mittausalue	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä G 3/4 ulkokierre	

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet
Sovellutus	uppoasennettavissa elintarvike- ja virvoitusjuomateollisuuden sovelluksiin
Asennus	kotelo käännettävissä 350°
Aine	pastamaiset aineet ja kiintokappaleita sisältävät nesteet; nesteet ja kaasut
Aineen lämpötila [°C]	-25...125; (145 max. 1h)
Min. rikkoontumispaine [mbar]	30000
Painealue [mbar]	10000
Painelaji	suhteellinen paine
Ei kuollutta aluetta	kyllä



Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-001-REB34-MFRKG/US/ /P

Sähköiset tiedot		
Käyttöjännite	[V]	18...32 DC
Virrankulutus	[mA]	< 50
Min. erotusresistanssi	[MΩ]	100; (500 V DC)
Suojausluokka		III
Napaisuussuojaus		kyllä
Käynnistysviive	[s]	0,5
Mittausperiaate		hydrostaattinen
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]	6
Analogialähtöjen lukumäärä	1	
Analogiavirtalähtö	[mA]	4...20, käännettävä; (skaalattava 1:4)
Maks. kuormitus	[Ω]	(Ub - 10 V) / 20 mA
Analogiajännitelähtö	[V]	0...10, käännettävä; (skaalattava 1:4)
Min. kuormitusresistanssi	[Ω]	2000
Oikosulkusuojaus	kyllä	
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu	
Ylikuormitussuojaus	kyllä	
Mittaus- / asettelualue		
Mittausalue	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar
KytKentäpiste SP	[mbar]	-48...1000
Palautuspiste rP	[mbar]	-50...998
Analogia-alueen alkupiste	[mbar]	-50...750
Analogia-alueen loppupiste	[mbar]	200...1000
Jakoväli	[mbar]	1
Tehdasasetus	SP1 = 250 mbar	rP1 = 230 mbar
	ASP = 0 mbar	AEP = 1000 mbar
Tarkkuus / poikkeamat		
KytKentätarkkuus	< ± 0,2; (Turn down 1:1)	
Toistotarkkuus	< ± 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K; Turn down 1:1)	



Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-001-REB34-MFRKG/US/ /P

Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,2; (Turn down 1:1 , lineaarisuus, sis. hystereesin ja toistotarkkuuden , raja-arvojen asetus DIN EN IEC 62828-1 mukaan)	
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Hystereesipoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
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]	< 100	
Binäärilähtö, vaimennus dAP [s]	0,1...100	
Analogialähtö, vaimennus dAA [s]	0,1...100	
Analogialähdön askellusvasteaika [ms]	25	
Ohjelmisto / ohjelmointi		
Parametrintimahdollisuudet	hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; kytkentälogiikka; virta-/jännitelähtö; Vaimennus; näyttöarvojen sovitin; näyttöä voidaan kiertää ja se voidaan sammuttaa; Näyttöyksikkö; nollapiste; alue	
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)
MTTF [vuotta]	163	
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	382,5	
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	keramiikka (99,9 % Al2 O3); haponkestävä teräs (1.4435 / 316L); pinnan ominaisuudet: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE	
Painesykliä vähintään	100 miljoonaa	
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä G 3/4 ulkokierre	



Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-001-REB34-MFRKG/US/ /P

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Näyttöyksikkö	6 x, vihreä
	Tilanosoitus	LED, keltainen
	Toimintonäyttö	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
	mittausarvot	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
Näyttöyksikkö	mbar; kPa; psi; inH2O; mWS; % mittausalueesta	

Huomautuksia

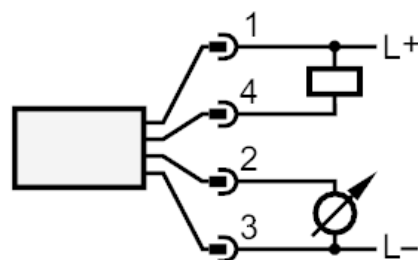
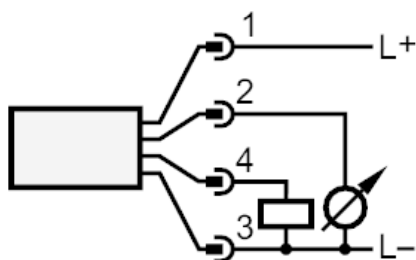
Huomautuksia	Poistuva tuote
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä



OUT1
OUT2

Binäärilähtö
analogialähtö