

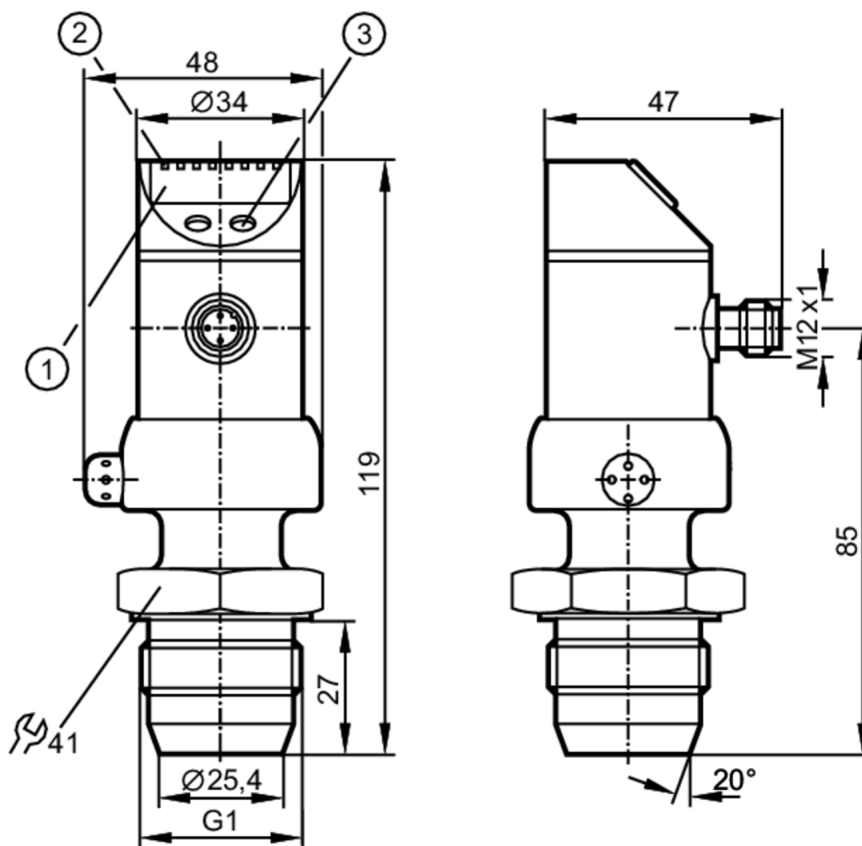
Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-100-REA01-MFRKG/US/ /P

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon

Vaihtoehtoiset tuotteet: PI2602

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



- 1 alfanumeerinen näyttö 4-numeroinen
2 tilanosoitus-LEDit
3 ohjelmointipainike



EHEDG Tested



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä

Binäärilähtöjen lukumäärä: 1; Analogilähtöjen lukumäärä: 1

Mittausalue

-1...100 bar

-15...1450 psi

-0,1...10 MPa

Prosessiliitännät

kierrelitännä G 1 ulkokierre tiivistekartio

Sovellutus

Erityispiirre

Kullatut koskettimet

Sovellutus

uppoasennettavissa elintarvike- ja virvoitusjuomateollisuuden sovelluksiin

Asennus

kotelo käännettävissä 350°

Aine

pastamaiset aineet ja kiintokappaleita sisältävät nesteet; nesteet ja kaasut

Sopii tietyin edellytyksin

käyttö kaasuilla > 25 bar paineissa ainoastaan erikoistilauksesta

Aineen lämpötila

[°C]

-25...125; (145 max. 1h)

Min. rikkoontumispaine

650 bar

9425 psi

65 MPa

Painealue

200 bar

2900 psi

20 MPa

Painelaji

suhteellinen paine



Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-100-REA01-MFRKG/US/ /P

Ei kuollutta aluetta	kyllä		
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		
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	-1...100 bar	-15...1450 psi	-0,1...10 MPa
KytKentäpiste SP	-0,8...100 bar	-13...1450 psi	-0,08...10 MPa
Palautuspiste rP	-1...99,8 bar	-15...1448 psi	-0,1...9,98 MPa
Analogia-alueen alkupiste	-1...75 bar	-15...1088 psi	-0,1...7,5 MPa
Analogia-alueen loppupiste	24...100 bar	348...1450 psi	2,4...10 MPa
Jakoväli	0,1 bar	1 psi	0,01 MPa
Tehdasasetus		SP1 = 25,0 bar	rP1 = 23,0 bar
		ASP = 0,0 bar	AEP = 100,0 bar
Tarkkuus / poikkeamat			
KytKentätarkkuus [% mittausalueesta]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)		
Toistotarkkuus [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K; Turn down 1:1)		



Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-100-REA01-MFRKG/US/ /P

Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,5; (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]	< ± 0,2; (0...70 °C)	
Lämpötilakerroin mittausalue [% säätöalueesta / 10 K]	< ± 0,2; (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 sovitus; 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)
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	456	
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	keramiikka; PTFE; haponkestävä teräs (1.4435 / 316L); pinnan ominaisuudet: Ra < 0,4 / Rz 4	
Painesyklejä vähintään	100 miljoonaa	
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä G 1 ulkokierre tiivistekartio	



Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-100-REA01-MFRKG/US/ /P

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Näyttöyksikkö	4 x LED, vihreä
	Tilanosoitus	LED, keltainen
	Toimintonäyttö	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
	mittausarvot	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
Näyttöyksikkö	bar; psi; MPa; % mittausalueesta	

Huomautuksia

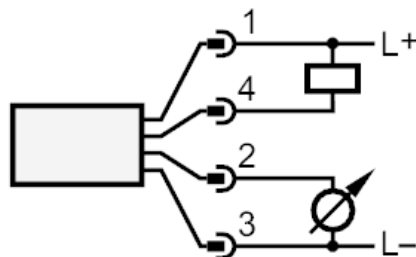
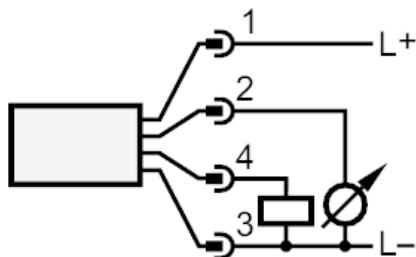
Huomautuksia	3A-hyväksyntä on voimassa vain, jos asennuksessa käytetään 3A-hyväksytyjä adaptereita.
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä



OUT1
OUT2

Binäärilähtö
analogialähtö