

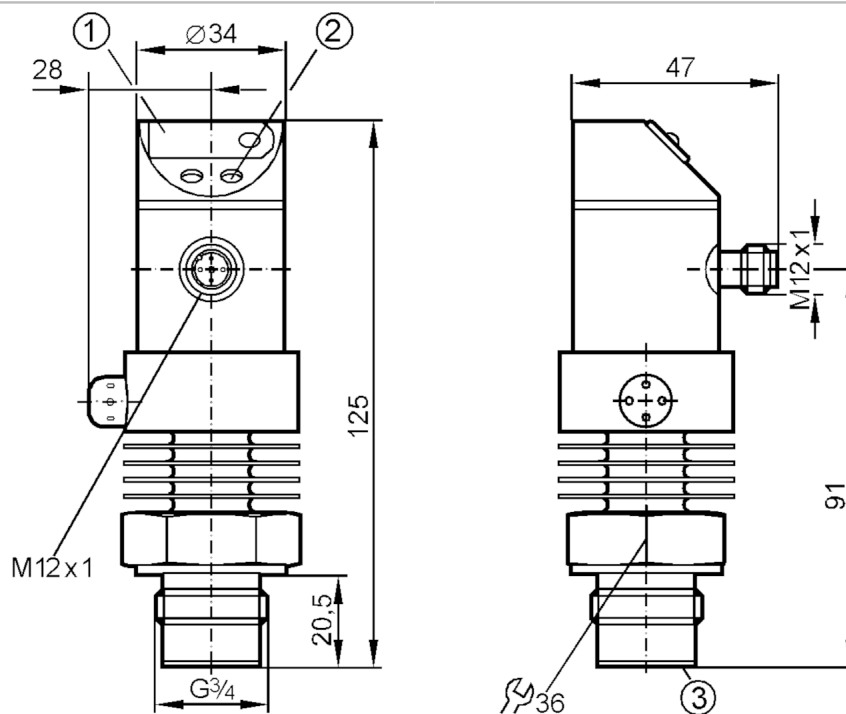
Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-025-REB34-MFRKG/US/ IP

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon

Vaihtoehtoiset tuotteet: PI2993

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



- 1 7-segmentinäyttö
2 ohjelmointipainike
3 kalvo : PTFE



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2; Analogilähtöjen lukumäärä: 1		
Mittausalue	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Prosessiliitäntä	kierrelliäntä G 3/4 ulkokierre		

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet		
Sovellutus	uppoasennettavissa elintarvike- ja virvoitusjuomateollisuuden sovelluksiin		
Asennus	kotelo käännettävissä 350°		
Aine	nesteet ja pastamaiset aineet		
Aineen lämpötila [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. rikkoontumispaine	200 bar	2900 psi	20 MPa
Painealue	100 bar	1450 psi	10 MPa
Painelaji	suhteellinen paine		
Ei kuollutta aluetta	kyllä		

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	20...30 DC; ("jänniteluokka 2" cULus mukaan)		
Virrankulutus [mA]	< 60		
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)		



Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-025-REB34-MFRKG/US/ /P

Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Käynnistysviive [s]	0,2
Sisäänrakennettu watchdog	kyllä

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2; Analogialähtöjen lukumäärä: 1
-------------------------------	---

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	2
Lähtösignaali	kytkinsignaali; analogiasignaali; (konfiguroitava)
Sähköinen rakenne	PNP/NPN
Binäärilähtöjen lukumäärä	2
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	250
KytKentätaajuus DC [Hz]	< 170
Analogialähtöjen lukumäärä	1
Analogiavirtalähtö [mA]	4...20; (skaalattava 1:4)
Maks. kuormitus [Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
Analogiajännitelähtö [V]	0...10; (skaalattava 1:4)
Min. kuormitusresistanssi [Ω]	2000
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
KytKentäpiste SP	-0,8...25 bar	-12...363 psi	-0,08...2,5 MPa
Palautuspiste rP	-0,9...24,9 bar	-13...362 psi	-0,09...2,49 MPa
Analogia-alueen alkupiste	-1...18,8 bar	-15...272 psi	-0,1...1,88 MPa
Analogia-alueen loppupiste	5,3...25 bar	76...363 psi	0,53...2,5 MPa
Jakoväli	0,1 bar	1 psi	0,01 MPa

Tarkkuus / poikkeamat

Toistotarkkuus [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K; Turn down 1:1)
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,6; (Turn down 1:1, lineaarisuus, sis. hystereesin ja toistotarkkuuden, raja-arvojen asetus DIN EN IEC 62828-1 mukaan)
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Hystereesipoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)
Pitkäaikainen stabilisuus [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; per vuosi)
Lämpötilakerroin 0-piste [% säätöalueesta / 10 K]	< ± 0,15; (0...80 °C)



Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-025-REB34-MFRKG/US/ /P

Lämpötilakerroin mittausalue [% säätöalueesta / 10 K]	< ± 0,4; (0...80 °C)	
Vasteajat		
Vasteaika [ms]	< 3	
Binäärilähtö, vaimennus dAP [s]	0...4	
Analogialähtö, vaimennus dAA askelissa [s]	0 - 0,1 - 0,5 - 2	
Analogialähdön maks. vasteaika [ms]	3	
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	
Hyväksynnot / 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 61000-4-6 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		
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PTFE keramiikka-alustalla; PTFE; FKM	
Painesyklejä vähintään	100 miljoonaa	
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä G 3/4 ulkokierre	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	2 x LED, punainen
	Toimintonäyttö	7-segmenttinäyttö
	mittausarvot	7-segmenttinäyttö
Näyttöyksikkö	bar; psi; MPa	
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	



Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-025-REB34-MFRKG/US/ /P

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä



OUT1
OUT2

Binäärilähtö
Binäärilähtö
analogialähtö