

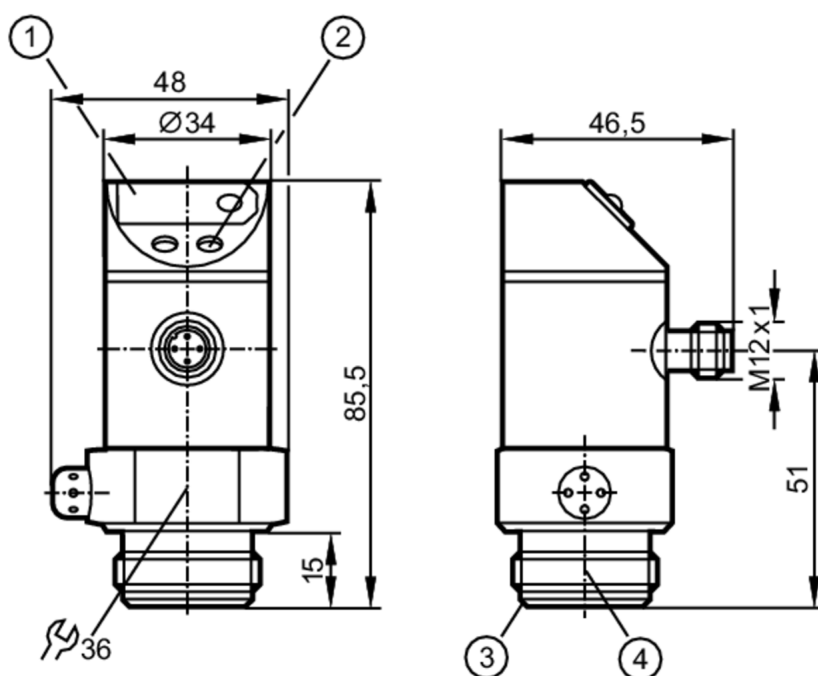
Uppoasennettava paineanturi

PF-025-RES30-MFRKG/US/ /P

Poistuva tuote
Lopetuspäivämäärä: 31.3.2024

Vaihtoehtoiset tuotteet: PI1003 tai PI1703
Valitessasi korvaavaa tuotetta ota huomioon, että teknisissä tiedoissa voi olla eroavaisuuksia!

Ei tulisi käyttää uusiin projekteihin.
muuta adaptoreita ei saatavana tarvikkeena



- 1 7-segmenttinäyttö
2 ohjelmointipainike
3 Aseptoflex-tiivistyskartio
4 Aseptoflex-kierre



EC 1935/2004 EHEDG Tested FCM FDA UK CA

Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2; Analogilähtöjen lukumäärä: 1		
Mittausalue	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Prosessiliitântä	kierrelliitântä Aseptoflex ulkokierre Aseptoflex		

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...80		
Min. rikkoontumispaine	350 bar	5070 psi	35 MPa
Painealue	100 bar	1450 psi	10 MPa
Painelaji	suhteellinen paine		



Uppoasennettava paineanturi

PF-025-RES30-MFRKG/US/ /P

Ei kuollutta aluetta	kyllä
----------------------	-------

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	20...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 60
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Käynnistysviive [s]	0,2
Sisäänrakennettu watchdog	kyllä

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2; Analogilähtöjen 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
Kytkeätaajuus DC [Hz]	< 170
Analogilähtöjen 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
Kytkeäpiste 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
Tehdasasetus		SP1 = 6,3 bar	rP1 = 5,8 bar
		ASP = 0,0 bar	AEP = 25,0 bar

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	< ± 0,5; (Turn down 1:1)



Uppoasennettava paineanturi

PF-025-RES30-MFRKG/US/ /P

[% mittausalueesta]	
Hystereesipoikkeama [% mittausalueesta]	$< \pm 0,1$; (Turn down 1:1)
Pitkäaikainen stabilisuus [% mittausalueesta]	$< \pm 0,1$; (Turn down 1:1; per vuosi)
Lämpötilakerroin 0-piste [% säätöalueesta / 10 K]	$< \pm 0,1$; (0...80 °C)
Lämpötilakerroin mittausalue [% säätöalueesta / 10 K]	$< \pm 0,2$; (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 sovitukset; näyttöä voidaan kiertää ja se voidaan sammuttaa; Näyttöyksikkö; nollapiste; alue

Käyttöolosuhteet	
Ympäristölämpötila [°C]	-25...80
Varastointilämpötila [°C]	-40...100
Suojausluokka	IP 67

Hyväksynyt / 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)
MTTF [vuotta]		181

Mekaaniset tiedot	
Paino [g]	279,4
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PBT; PC; PEI; EPDM/X; FKM
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	keramiikka (99,9 % Al ₂ O ₃); haponkestävä teräs (1.4435 / 316L); pinnan ominaisuudet: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Painesykliä vähintään	100 miljoonaa
Prosessiliitäntä	kierrelitiäntä Aseptoflex ulkokierre Aseptoflex

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanositus	2 x LED, punainen
	Toimintinäyttö	7-segmenttinäyttö
	mittausarvot	7-segmenttinäyttö
Näyttöyksikkö		bar; psi; MPa



Uppoasennettava paineanturi

PF-025-RES30-MFRKG/US/ /P

Huomautuksia

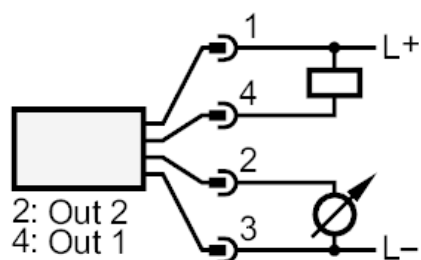
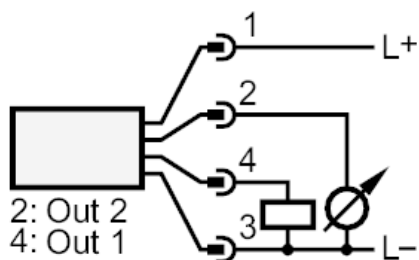
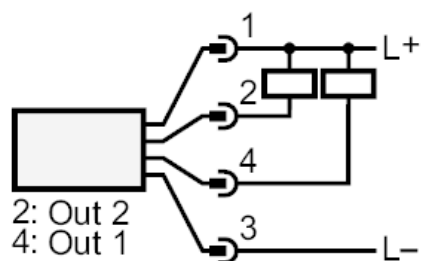
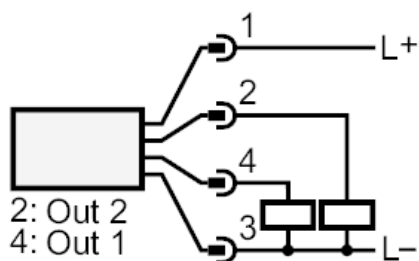
Huomautuksia	3A-hyväksyntä on voimassa vain, jos asennuksessa käytetään 3A-hyväksyttyjä adaptoreita.
Huomautuksia	Ei tulisi käyttää uusiin projekteihin.; muita adaptoreita ei saatavana tarvikkeena
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä



OUT1
OUT2

Binäärilähtö
Binäärilähtö
analogialähtö