

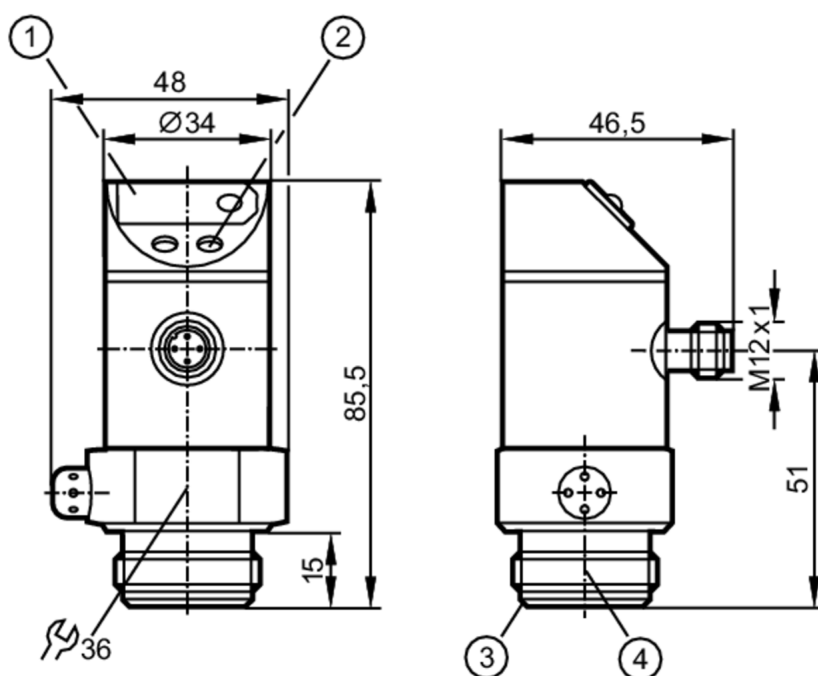
Uppoasennettava paineanturi

PF-,25-RES30-MFRKG/US/ /P

Poistuva tuote
Lopetuspäivämäärä: 31.3.2024

Vaihtoehtoiset tuotteet: PI1008 tai PI1708
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	-0,013...0,25 bar	-13...250 mbar	-5...100 inH ₂ O	-1,3...25 kPa
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	30000 mbar	12000 inH ₂ O	3000 kPa
Painealue	6000 mbar	2400 inH ₂ O	600 kPa
Painelaji	suhteellinen paine		



Uppoasennettava paineanturi

PF-,25-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
Kytkeäntaajuus 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	-0,013...0,25 bar	-13...250 mbar	-5...100 inH2O	-1,3...25 kPa
Kytkeänpiste SP	-11...250 mbar	-4,4...100 inH2O	-1,1...25 kPa	
Palautuspiste rP	-12...249 mbar	-4,8...99,6 inH2O	-1,2...24,9 kPa	
Analogia-alueen alkupiste	-13...188 mbar	-5...74,9 inH2O	-1,3...18,8 kPa	
Analogia-alueen loppupiste	50...250 mbar	20,1...100 inH2O	5...25 kPa	
Jakoväli	1 mbar	0,1 inH2O	0,1 kPa	
Tehdasasetus		SP1 = 63 mbar	rP1 = 58 mbar	
		ASP = 0 mbar	AEP = 250 mbar	

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-,25-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]	$< \pm 0,4$; (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 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]		182

Mekaaniset tiedot	
Paino [g]	278
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	kierrelähtö Aseptoflex ulkokierre Aseptoflex

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanositus	2 x LED, punainen
	Toimintinäyttö	7-segmenttinäyttö
	mittausarvo	7-segmenttinäyttö
Näyttöyksikkö		mbar; inH ₂ O; kPa



Uppoasennettava paineanturi

PF-,25-RES30-MFRKG/US/ /P

Huomautuksia

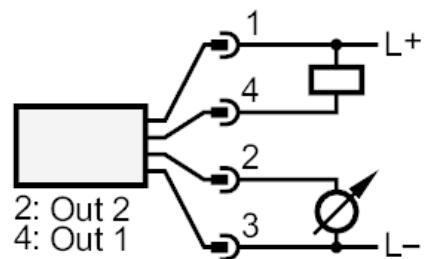
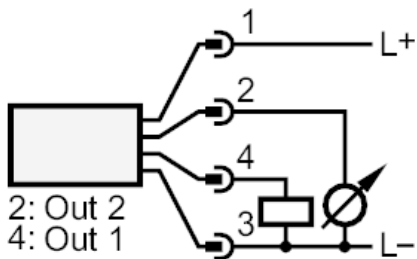
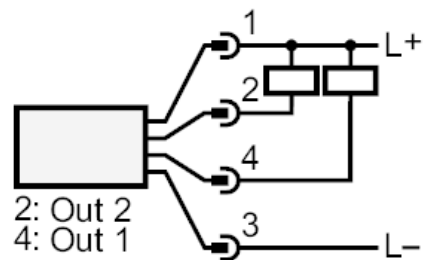
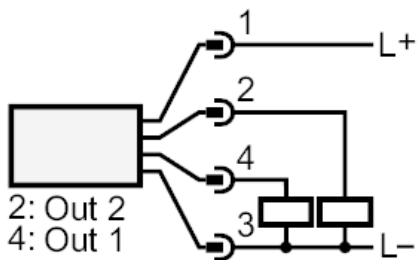
Huomautuksia	3A-hyväksyntä on voimassa vain, jos asennuksessa käytetään 3A-hyväksytyjä adaptoreita.
Huomautuksia	Ei tulisi käyttää uusiin projekteihin.; muita adaptoreita ei saatavana tarvikkeena
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä



OUT1
OUT2

Binäärilähtö
Binäärilähtö
analogilähtö