

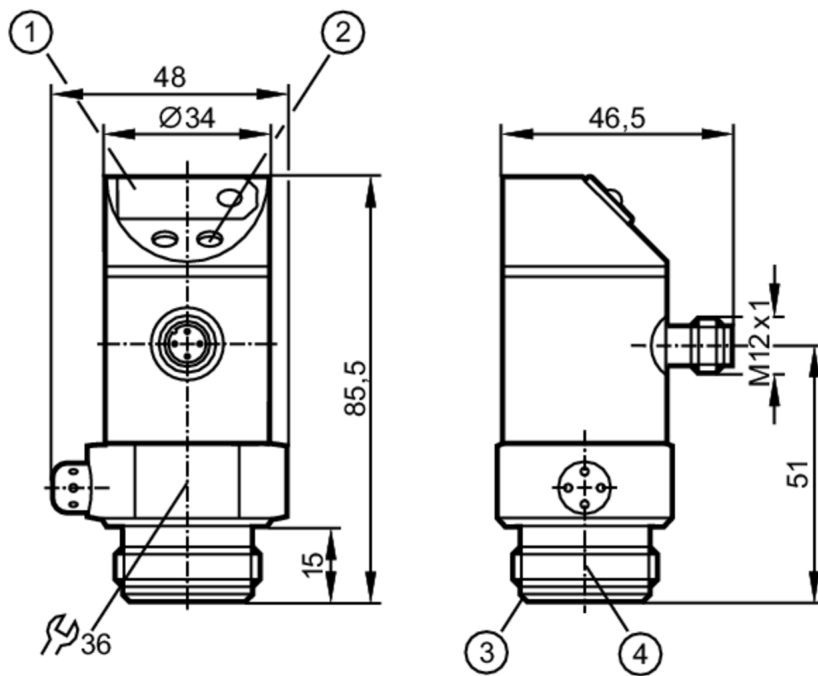
Uppoasennettava paineanturi

PF-010-RES30-MFRKG/US/ /P

Poistuva tuote
Lopetuspäivämäärä: 31.3.2024

Vaihtoehtoiset tuotteet: PI1004 tai PI1704
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	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa	-0,05...1 MPa
Prosessiliitântä	kierrelitântä 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	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Painealue	50 bar	725 psi	5000 kPa
Painelaji	suhteellinen paine		



Uppoasennettava paineanturi

PF-010-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; 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
Kytkeätaajuus 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	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa	-0,05...1 MPa
Kytkeäpiste SP	-0,45...9,99 bar	-7...145 psi	-45...999 kPa	
Palautuspiste rP	-0,5...9,94 bar	-7...144 psi	-50...994 kPa	
Analogia-alueen alkupiste	-0,5...7,49 bar	-7...109 psi	-50...749 kPa	
Analogia-alueen loppupiste	2...9,99 bar	29...145 psi	200...999 kPa	
Jakoväli	0,01 bar	1 psi	1 kPa	
Tehdasasetus		SP1 = 2,50 bar	rP1 = 2,30 bar	
		ASP = 0,00 bar	AEP = 9,99 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-010-RES30-MFRKG/US/ /P

[% mittausalueesta]		
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]	< ± 0,1; (0...80 °C)
Lämpötilakerroin mittausalue	[% säätöalueesta / 10 K]	< ± 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
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)
MTTF	[vuotta]	181
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	279,65
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PBT; PC; PEI; EPDM/X; FKM	
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	kierrelähtö Aseptoflex ulkokierre Aseptoflex	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanositus	2 x LED, punainen
	Toimintinäyttö	7-segmenttinäyttö
	mittausarvot	7-segmenttinäyttö
Näyttöyksikkö	bar; psi; kPa	



Uppoasennettava paineanturi

PF-010-RES30-MFRKG/US/ /P

Huomautuksia

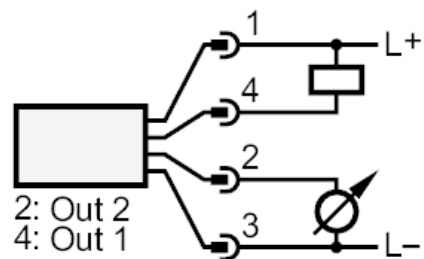
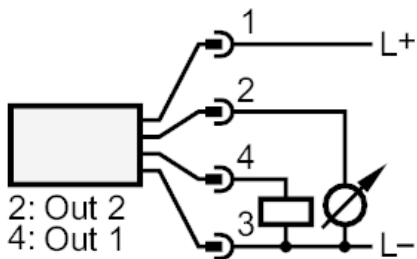
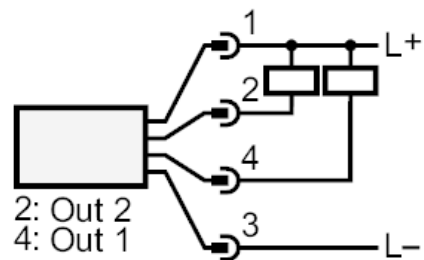
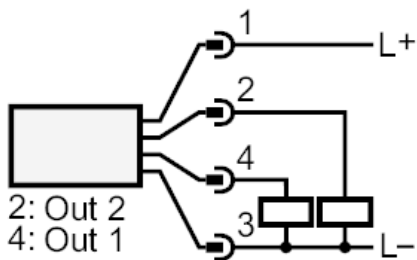
Huomautuksia	3A-hyväksyntä on voimassa vain, jos asennuksessa käytetään 3A-hyväksyttyjä adaptoreita.
Huomautuksia	Ei tulisi käyttää uusiin projekteihin.; muita adaptoreita ei saatavana tarvikkeena
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä



OUT1
OUT2

Binäärilähtö
Binäärilähtö
analogialähtö