



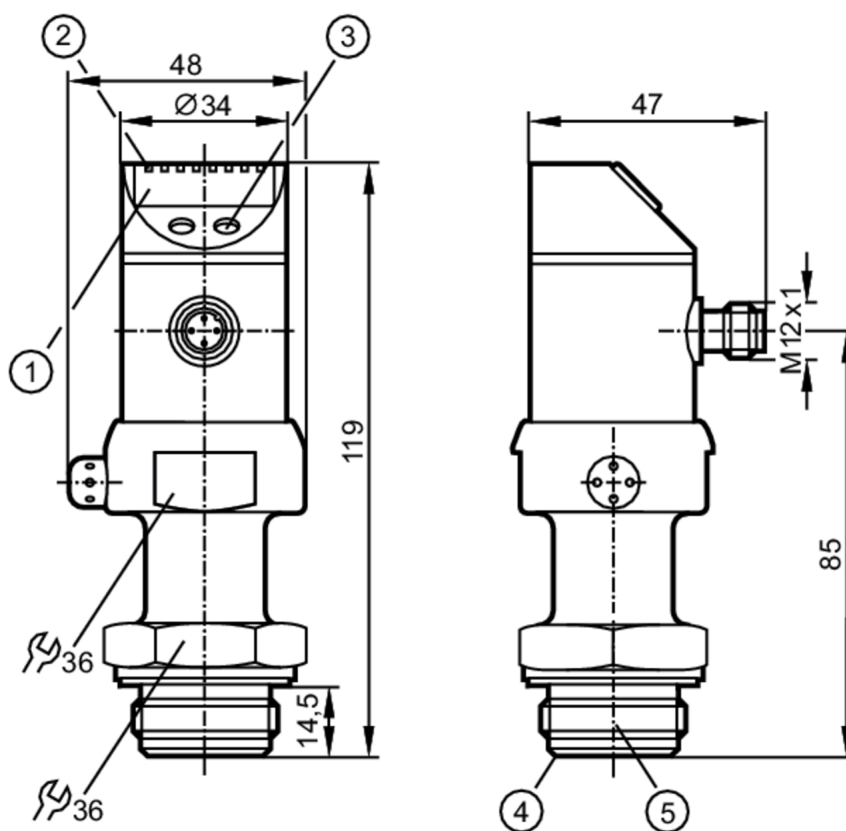
Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-2,5-RES30-QFRKG/US/ /P

Poistuva tuote
Lopetuspäivämäärä: 31.3.2024

Vaihtoehtoiset tuotteet: PI1005 tai PI1706
Valitessasi korvaavaa tuotetta ota huomioon, että teknisissä tiedoissa voi olla eroavaisuuksia!

Ei tulisi käyttää uusiin projekteihin.
muuta adaptoreita ei saatavana tarvikkeena



- 1 alfanumeerinen näyttö 4-numeroinen
- 2 tilanosoitus-LEDit
- 3 ohjelmointipainike
- 4 Aseptoflex-tiivistyskartio
- 5 Aseptoflex-kierre



EC 1935/2004 EHEDG Tested

FCM FDA

UK CA

Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2	
Mittausalue	-0,124...2,5 bar	-124...2500 mbar
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä 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



Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-2,5-RES30-QFRKG/US/ /P

Aineen lämpötila	[°C]	-25...125; (145 max. 1h)
Min. rikkoontumispaine	[bar]	50
Painealue	[bar]	20
Painelaji		suhteellinen paine
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: 2
-------------------------------	------------------------------

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	2
Lähtösignaali	kytkinsignaali
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] 85
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue	-0,124...2,5 bar	-124...2500 mbar
KytKentäpiste SP	[bar]	-0,12...2,5
Palautuspiste rP	[bar]	-0,124...2,496
Jakoväli	[bar]	0,002
Tehdasasetus	SP1 = 0,624 bar	rP1 = 0,574 bar
	SP2 = 1,874 bar	rP2 = 1,824 bar

Tarkkuus / poikkeamat

KytKentätarkkuus [% mittausalueesta]	< ± 0,2; (Turn down 1:1)
Toistotarkkuus [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K; Turn down 1:1)
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,2; (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)



Uppoasennettava paineanturi näyttöllä

PI-2,5-RES30-QFRKG/US/ /P

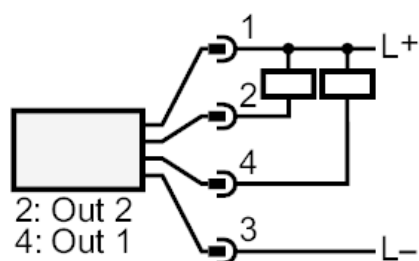
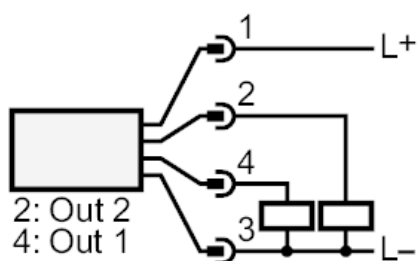
Hystereesipoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Pitkäaikainen stabilisuus [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; per vuosi)	
Lämpötilakerroin 0-piste [% säätöalueesta / 10 K]	< ± 0,05; (0...70 °C)	
Lämpötilakerroin mittausalue [% säätöalueesta / 10 K]	< ± 0,15; (0...70 °C)	
Vasteajat		
Vasteaika [ms]	< 6	
Binäärilähtö, vaimennus dAP [s]	0...100	
Ohjelmisto / ohjelmointi		
Parametrintimahdollisuudet	hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; kytkentälogiikka; 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	
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 61000-4-5 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)
MTTF [vuotta]	178	
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	405,5	
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	keramiikka (99,9 % Al2 O3); PTFE; haponkestävä teräs (1.4435 / 316L); pinnan ominaisuudet: Ra < 0,4 / Rz 4	
Painesykliä vähintään	100 miljoonaa	
Prosessiliitäntä	kierrelähtö Aseptoflex ulkokierre Aseptoflex	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Näyttöyksikkö	6 x LED, vihreä
	Tilanositus	2 x LED, keltainen
	mittausarvot	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
	parametrien asetus	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
Näyttöyksikkö	bar; kPa; psi; inH2O; mWS; % mittausalueesta	
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	

Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-2,5-RES30-QFRKG/US/ /P

Sähköinen liitäntä

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



OUT1	Binäärilähtö Diagnostiikkalähtö
OUT2	Binäärilähtö