



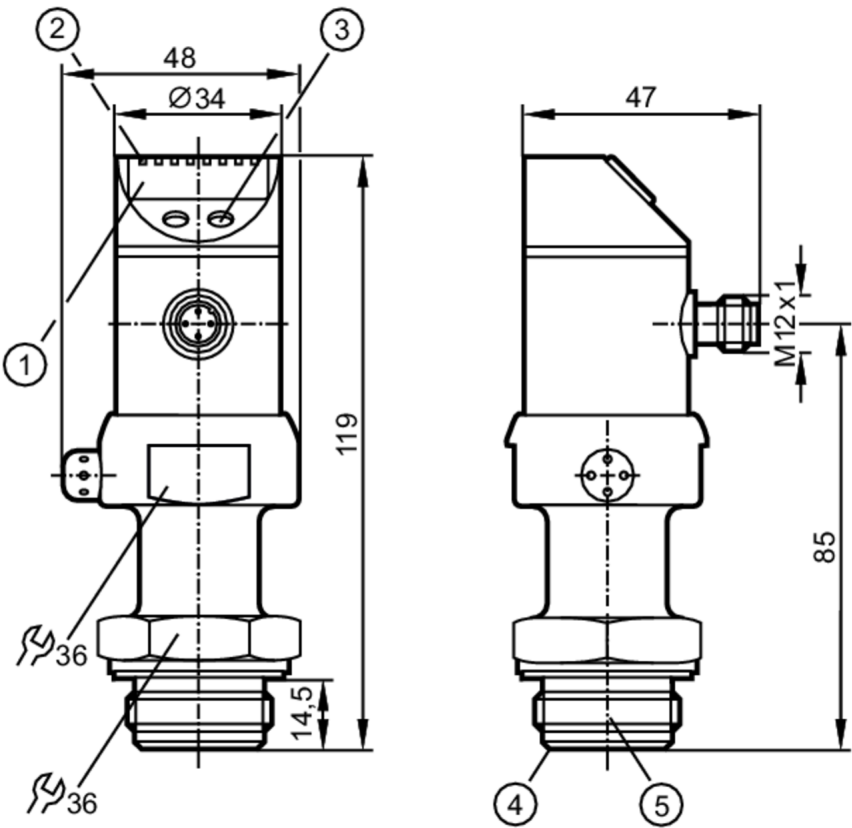
Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-010-RES30-QFRKG/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 alfanumeerinen näyttö 4-numeroinen
- 2 tilanositus-LEDit
- 3 ohjelmointipainike
- 4 Aseptoflex-tiivistyskartio
- 5 Aseptoflex-kierre



Tuotteen ominaisuudet				
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2			
Mittausalue	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-100...1000 kPa	-0,1...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			



Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-010-RES30-QFRKG/US/ /P

Aineen lämpötila	[°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. rikkoontumispaine		150 bar	2175 psi	15 MPa
Painealue		50 bar	725 psi	5 Mpa
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		
Kytkeäntaajuus DC	[Hz]	85		
Oikosulkusuojaus		kyllä		
Oikosulkusuojaustyyppi		tahdistettu		
Ylikuormitussuojaus		kyllä		

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-100...1000 kPa	-0,1...1 MPa
Kytkeäntäpiste SP	-0,98...10 bar	-14,2...145 psi	-0,098...1 MPa	
Palautuspiste rP	-1...9,98 bar	-14,5...144,7 psi	-0,1...0,998 MPa	
Jakoväli	0,01 bar	0,1 psi	0,001 MPa	
Tehdasasetus		SP1 = 2,50 bar	rP1 = 2,30 bar	
		SP2 = 7,50 bar	rP2 = 7,30 bar	

Tarkkuus / poikkeamat

Kytkeäntätarkkuus	< ± 0,2; (Turn down 1:1)			
[% mittausalueesta]				
Toistotarkkuus	< ± 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K; Turn down 1:1)			
[% mittausalueesta]				
Lineaarisuuspoikkeama	< ± 0,2; (Turn down 1:1, lineaarisuus, sis. hystereesin ja toistotarkkuuden, raja-arvojen asetus DIN EN IEC 62828-1 mukaan)			
[% mittausalueesta]				
Lineaarisuuspoikkeama	< ± 0,15; (Turn down 1:1)			
[% mittausalueesta]				
Hystereesipoikkeama	< ± 0,15; (Turn down 1:1)			



Uppoasennettava paineanturi näyttöllä

PI-010-RES30-QFRKG/US/ /P

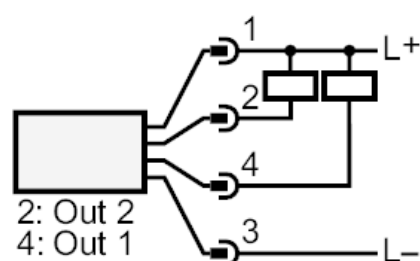
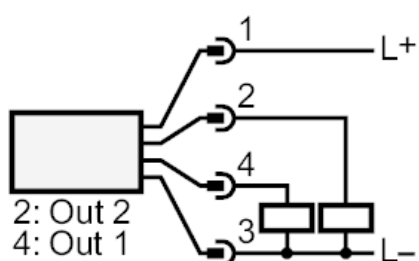
[% mittausalueesta]		
Pitkäaikainen stabilisuus		< ± 0,1; (Turn down 1:1; per vuosi)
[% mittausalueesta]		
Lämpötilakerroin 0-piste		< ± 0,05; (0...70 °C)
[% säätöalueesta / 10 K]		
Lämpötilakerroin mittausalue		< ± 0,15; (0...70 °C)
[% säätöalueesta / 10 K]		
Vasteajat		
Vasteaika	[ms]	< 6
Binäärilähtö, 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
Hyväksynät / 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); haponkestävä teräs (1.4435 / 316L); pinnan ominaisuudet: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE	
Painesykliä vähintään	100 miljoonaa	
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä Aseptoflex ulkokierre Aseptoflex	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Näyttöyksikkö	4 x LED, vihreä
	Tilanosoitus	2 x LED, keltainen
	mittausarvot	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
	parametrien asetus	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
Näyttöyksikkö	bar; psi; MPa; % mittausalueesta	
Huomautuksia		
Huomautuksia	3A-hyväksyntä on voimassa vain, jos asennuksessa käytetään 3A-hyväksyttyjä adaptereita.	
Huomautuksia	Ei tulisi käyttää uusiin projekteihin.; muita adaptereita ei saatavana tarvikkeena	
Pakkausyksikkö	1 kpl	

Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-010-RES30-QFRKG/US/ /P

Sähköinen liitäntä

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



OUT1	Binäärilähtö Diagnostiikkalähtö
OUT2	Binäärilähtö