

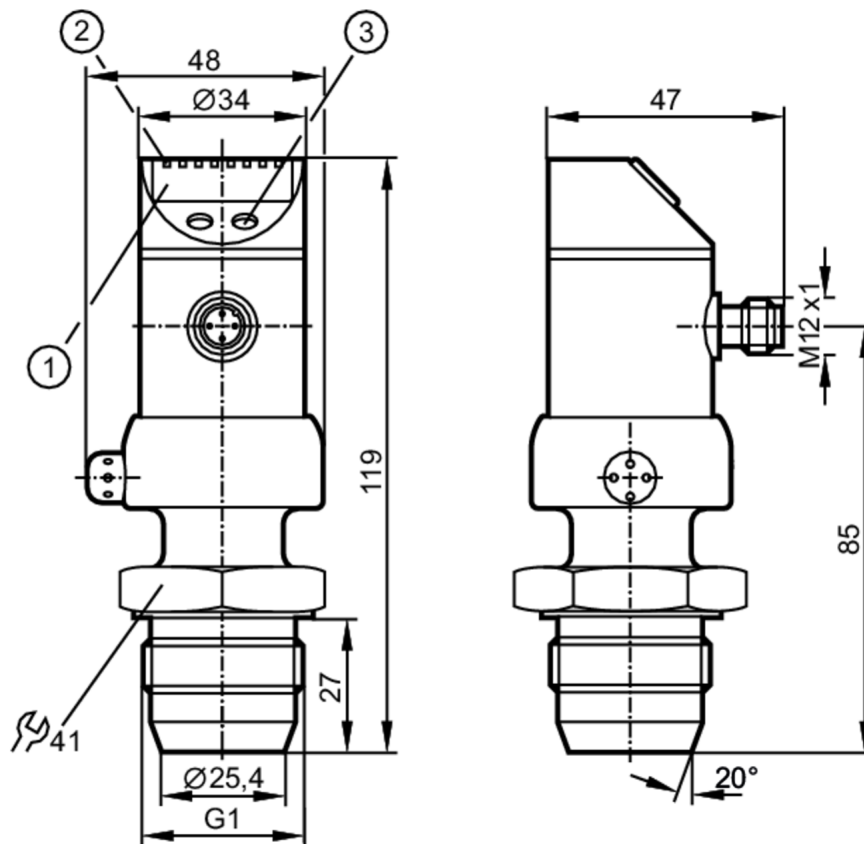
Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-2,5-REA01-QFRKG/US/ /P

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon

Vaihtoehtoiset tuotteet: PI2896 tai PI2796

Valitessasi korvaavaa tuotetta ota huomioon, että teknisissä tiedoissa voi olla eroavaisuuksia!



- 1 alfanumeerinen näyttö 4-numeroinen
2 tilanosoitus-LEDit
3 ohjelmointipainike



EHEDG Certified



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä

Binäärilähtöjen lukumäärä: 2

Mittausalue

-0,124...2,5 bar

-124...2500 mbar

Prosessiliitântä

kierrelitântä G 1 ulkokierre tiivistekartio

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...125; (145 max. 1h)

Min. rikkoontumispaine

[bar]

50

Painealue

[bar]

20

Painelaji

suhteellinen paine



Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-2,5-REA01-QFRKG/US/ /P

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)		
Hystereesipoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)		
Pitkäaikainen stabiilisuus [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; per vuosi)		



Uppoasennettava paineanturi näyttöllä

PI-2,5-REA01-QFRKG/US/ /P

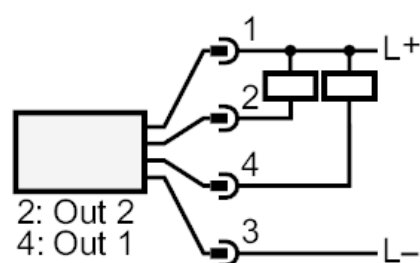
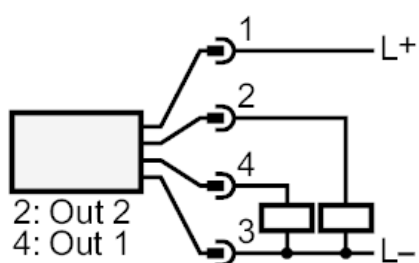
Lämpötilakerroin 0-piste	[% säätöalueesta / 10 K]	< ± 0,05; (0...70 °C)
Lämpötilakerroin mittausalue	[% säätöalueesta / 10 K]	< ± 0,15; (0...70 °C)
Vasteajat		
Vasteaika	[ms]	< 6
Binäärilähtö, vaimennus dAP	[s]	0...100
Ohjelmisto / ohjelmointi		
Parametrintimahdollisuudet	hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; kytkentälogiikka; 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; IP 69K
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 61000-4-5 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)
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	442
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	kierrelähtö G 1 ulkokierre tiivistekartio	
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 adaptereita	
Pakkausyksikkö	1 kpl	

Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-2,5-REA01-QFRKG/US/ /P

Sähköinen liitäntä

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



OUT1	Binäärilähtö Diagnostiikkalähtö
OUT2	Binäärilähtö