

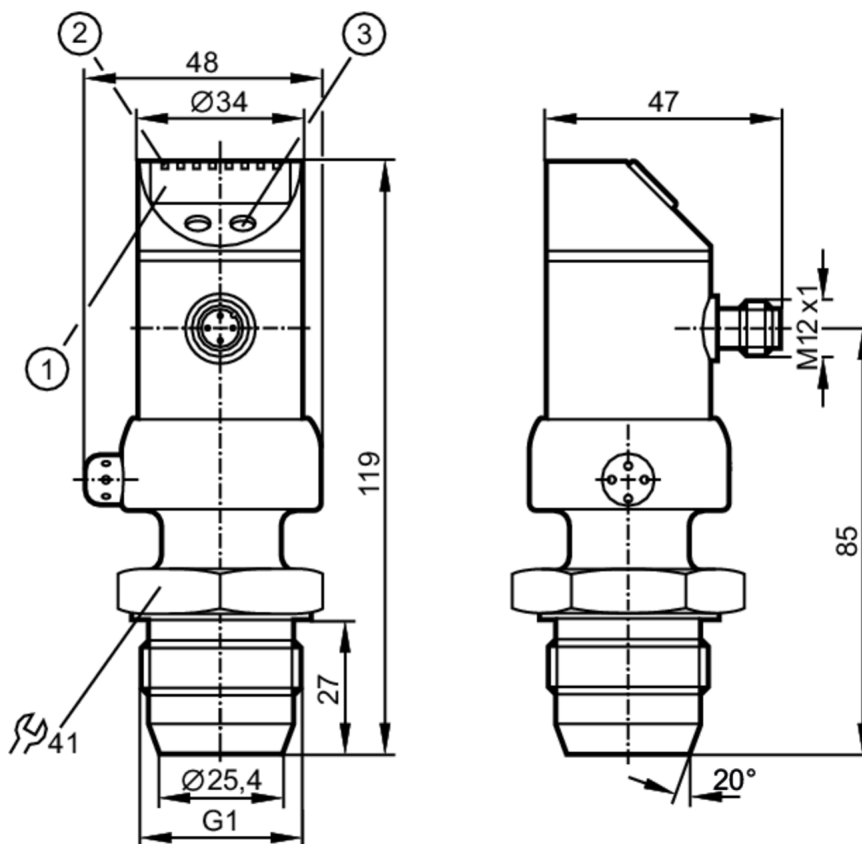
Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-2,5-REA01-MFRKG/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: 1; Analogilähtöjen lukumäärä: 1	
Mittausalue	-0,124...2,5 bar	-124...2500 mbar
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä 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-MFRKG/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: 1; Analogialähtöjen lukumäärä: 1		
Lähdöt			
Lähtöjen kokonaismäärä		2	
Lähtösignaali		kytkinsignaali; analogiasignaali; (konfiguroitava)	
Sähköinen rakenne		PNP/NPN	
Binäärilähtöjen lukumäärä		1	
Lähtötoiminto		sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)	
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	2	
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	250	
KytKentätaajuus DC	[Hz]	6	
Analogialähtöjen lukumäärä		1	
Analogiavirtalähtö	[mA]	4...20, käännettävä; (skaalattava 1:4)	
Maks. kuormitus	[Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA	
Analogiajännitelähtö	[V]	0...10, käännettävä; (skaalattava 1:4)	
Min. kuormitusresistanssi	[Ω]	2000	
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	
Analogia-alueen alkupiste	[bar]	-0,124...1,88	
Analogia-alueen loppupiste	[bar]	0,5...2,5	
Jakoväli	[bar]	0,002	
Tehdasasetus		SP1 = 0,624 bar	rP1 = 0,574 bar
		ASP = 0,000 bar	AEP = 2,500 bar
Tarkkuus / poikkeamat			
KytKentätarkkuus		< ± 0,2; (Turn down 1:1)	
	[% mittausalueesta]		
Toistotarkkuus		< ± 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K; Turn down 1:1)	
	[% mittausalueesta]		



Uppoasennettava paineanturi näytöllä

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

Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	$< \pm 0,2$; (Turn down 1:1 , lineaarisuus, sis. hystereesin ja toistotarkkuuden , raja-arvojen asetus DIN EN IEC 62828-1 mukaan)
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	$< \pm 0,15$; (Turn down 1:1)
Hystereesipoikkeama [% mittausalueesta]	$< \pm 0,15$; (Turn down 1:1)
Pitkäaikainen stabilisuus [% mittausalueesta]	$< \pm 0,1$; (Turn down 1:1; per vuosi)
Lämpötilakerroin 0-piste [% säätöalueesta / 10 K]	$< \pm 0,05$; (0...70 °C)
Lämpötilakerroin mittausalue [% säätöalueesta / 10 K]	$< \pm 0,15$; (0...70 °C)

Vasteajat

Vasteaika [ms]	< 100
Binäärilähtö, vaimennus dAP [s]	0,1...100
Analogialähtö, vaimennus dAA [s]	0,1...100
Analogialähdön askellusvasteaika [ms]	25

Ohjelmisto / ohjelmointi

Parametrintamahdollisuudet	hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; kytkentälogiikka; virta-/jännitelähtö; 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

Hyväksynnit / 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]	452,6
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	keramiikka (99,9 % Al ₂ O ₃); haponkestävä teräs (1.4435 / 316L); pinnan ominaisuudet: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Painesykylejä vähintään	100 miljoonaa
Prosessiliitäntä	kierrelitiäntä G 1 ulkokierre tiivistekartio



Uppoasennettava paineanturi näytöllä

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

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Näyttöyksikkö	6 x, vihreä
	Tilanosoitus	LED, keltainen
	Toimintonäyttö	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
	mittausarvot	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
Näyttöyksikkö	bar; kPa; psi; inH2O; mWS; % mittausalueesta	

Huomautuksia

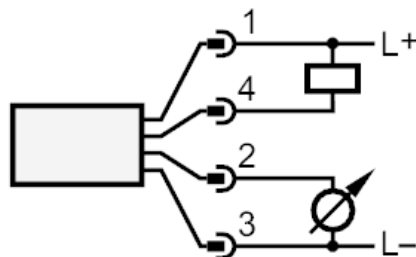
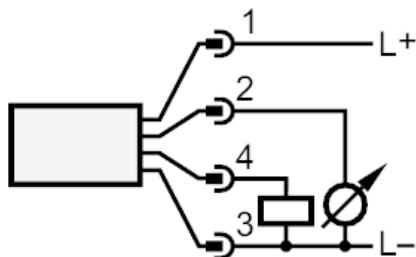
Huomautuksia	3A-hyväksyntä on voimassa vain, jos asennuksessa käytetään 3A-hyväksytyjä adaptereita.
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä



OUT1
OUT2

Binäärilähtö
analogialähtö