



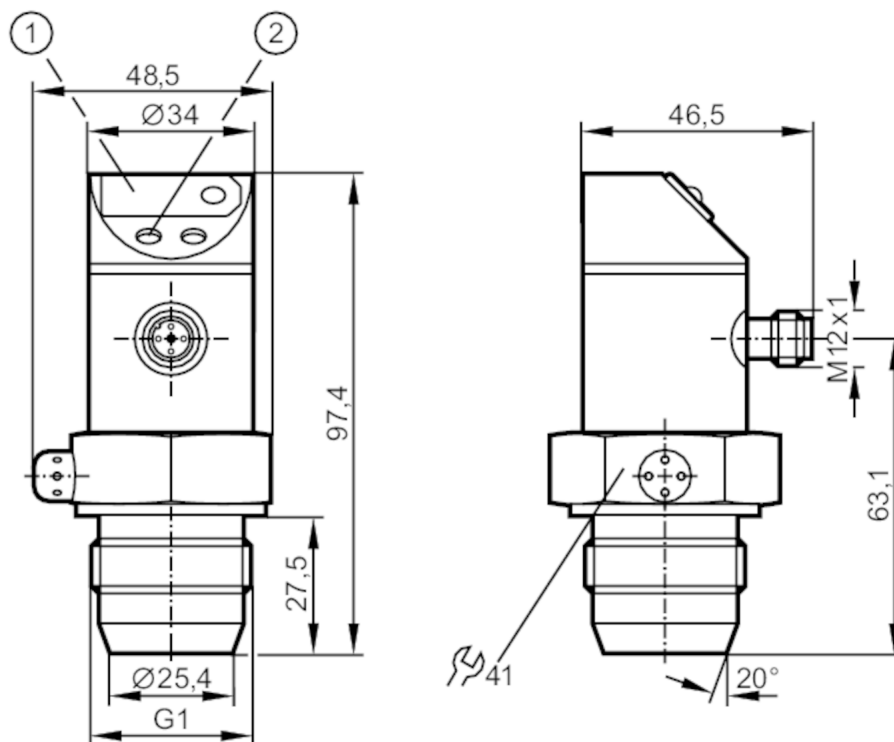
Uppoasennettava paineanturi

PF-,25-REA01-MFRKG/US/3D /P

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon

Vaihtoehtoiset tuotteet: PI008A

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



- 1 7-segmentinäyttö
- 2 ohjelmointipainike



EHEDG Certified



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2; Analogilähtöjen lukumäärä: 1		
Mittausalue	-13...250 mbar	-5...100 inH2O	-1,3...25 kPa
Prosessiliitännä	kierrelitännä G 1 ulkokierre		

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]	-20...60		
Min. rikkoutumispaine	30000 mbar	12000 inH2O	3000 kPa
Painealue	10000 mbar	4000 inH2O	1000 kPa
Painelaji	suhteellinen paine		
Ei kuollutta aluetta	kyllä		

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	20...30 DC
-------------------	------------



Uppoasennettava paineanturi

PF-,25-REA01-MFRKG/US/3D /P

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
Kytkeäntaajuus DC	[Hz] < 170
Analogialähtöjen lukumäärä	1
Analogiavirtalähtö	[mA] 4...20; (skaalattava 1:4)
Maks. kuormitus	[Ω] (Ub - 10 V) / 20 mA
Analogiajännitelähtö	[V] 0...10; (skaalattava 1:4)
Min. kuormitusresistanssi	[Ω] 2000
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue	-13...250 mbar	-5...100 inH2O	-1,3...25 kPa
Kytkeänpiste SP	-11...250 mbar	-4,4...100 inH2O	-1,1...25 kPa
Palautuspiste rP	-12...249 mbar	-4,8...99,6 inH2O	-1,2...24,9 kPa
Analogia-alueen alkupiste	-13...188 mbar	-5...74,9 inH2O	-1,3...18,8 kPa
Analogia-alueen loppupiste	50...250 mbar	20,1...100 inH2O	5...25 kPa
Jakoväli	1 mbar	0,1 inH2O	0,1 kPa

Tarkkuus / poikkeamat

Toistotarkkuus	< ± 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K; Turn down 1:1)		
Lineaarisuuspoikkeama	< ± 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)		
Hystereesipoikkeama	< ± 0,1; (Turn down 1:1)		
Pitkäaikainen stabilisuus	< ± 0,1; (Turn down 1:1; per vuosi)		
Lämpötilakerroin 0-piste	< ± 0,1; (0...60 °C)		



Uppoasennettava paineanturi

PF-,25-REA01-MFRKG/US/3D /P

[% säätöalueesta / 10 K]		
Lämpötilakerroin mittausalue		
[% säätöalueesta / 10 K]		< ± 0,4; (0...60 °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 sovitin; näyttöä voidaan kiertää ja se voidaan sammuttaa; Näyttöyksikkö; nollapiste; alue	
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-20...60
Varastointilämpötila	[°C]	-40...100
Suojausluokka		IP 67
Hyväksynnät / testit		
ATEX-merkintä	II 3D IP 67 T 80 °C X	
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)
Mekaaniset tiedot		
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PBT; PC; PEI; EPDM/X; FKM	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); keramiikka (99,9 % Al2 O3); PTFE	
Painesykliä vähintään	100 miljoonaa	
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä G 1 ulkokierre	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	LED, punainen
	Toimintonäyttö	7-segmenttinäyttö
	mittausarvot	7-segmenttinäyttö
Huomautuksia		
Huomautuksia	3A-hyväksyntä on voimassa vain, jos asennuksessa käytetään 3A-hyväksytyttä adaptereita.	
Pakkausyksikkö	1 kpl	

Uppoasennettava paineanturi

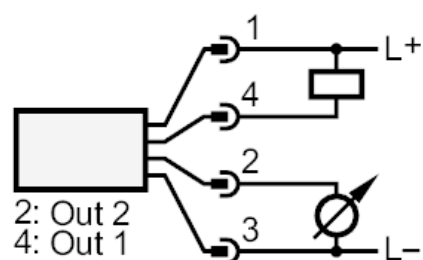
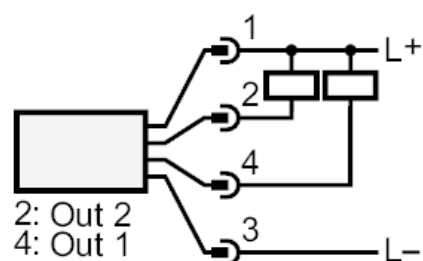
PF-,25-REA01-MFRKG/US/3D /P

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä



OUT1
OUT2

Binäärilähtö
Binäärilähtö
analogialähtö