



Paineanturi näytöllä

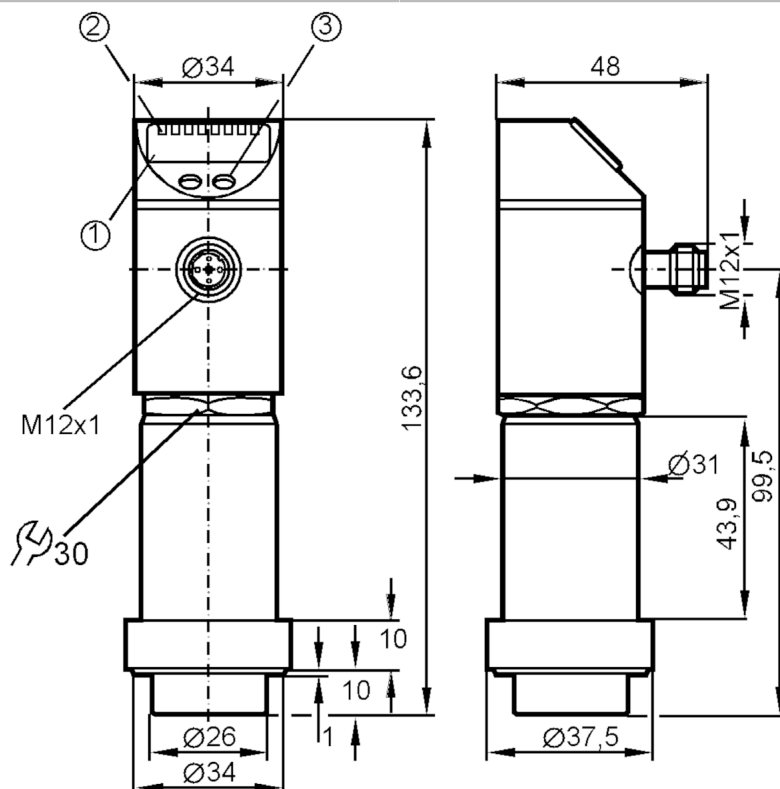
PY-600-SE MFRKG/US/ IV

Poistuva tuote

Lopetuspäivämäärä: 31.3.2024

Vaihtoehtoiset tuotteet: PY9060

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



- 1 alfanumeerinen näyttö 4-numeroinen
 2 LED-merkkivalot Näyttöyksikkö / Tilanositus
 3 ohjelmointipainike



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2; Analogilähtöjen lukumäärä: 1
Mittausalue [bar]	0...600
Prosessiliitännä	homogenisaattoriliitännä

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet
Sovellutus	uppoasennettavissa elintarvike- ja virvoitusjuomateollisuuden sovelluksiin
Aine	nesteet ja kaasut
Sopii tietyin edellytyksin	kaasumaisilla aineilla käyttö rajoitetaan maks. 25 bar paineeseen.
Aineen lämpötila [°C]	-25...100; (145 max 1h)
Min. rikkoontumispaine [bar]	1200
Painealue [bar]	800
Painelaji	suhteellinen paine

Sähköiset tiedot

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



Paineanturi näytöllä

PY-600-SE MFRKG/US/ IV

Virrankulutus	[mA]	< 65
Min. erotusresistanssi	[MΩ]	100; (500 V DC)
Suojausluokka		III
Napaisuussuojaus		kyllä
Käynnistysviive	[s]	0,3
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	[bar] 0...600
Kytkeänpiste SP	[bar] 6...600
Palautuspiste rP	[bar] 3...597
Analogia-alueen alkupiste	[bar] 0...240
Analogia-alueen loppupiste	[bar] 150...600
Jakoväli	[bar] 3

Tarkkuus / poikkeamat

Kytkeätarkkuus	< ± 1,0; (Turn down 1:1)
Toistotarkkuus	< ± 0,25; (lämpötilavaihteluilla < 10 K; Turn down 1:1)
Lineaarisuuspoikkeama	< ± 1,0; (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	< ± 1,0; (Turn down 1:1)



Paineanturi näytöllä

PY-600-SE MFRKG/US/ IV

Pitkäaikainen stabilisuus [% mittausalueesta]	< ± 0,25; (Turn down 1:1; per vuosi)	
Lämpötilakerroin 0-piste [% säätöalueesta / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)	
Lämpötilakerroin mittausalue [% säätöalueesta / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °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 sovitus; näyttöä voidaan kiertää ja se voidaan sammuttaa; Näyttöyksikkö; nollapiste; alue	
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila [°C]	-25...80	
Varastointilämpötila [°C]	-40...100	
Suojausluokka	IP 67	
Hyväksynnät / testit		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF säteily	
	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 EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [vuotta]	145	
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	384	
Materiaalit	ruostumaton teräs (1.4301 / 304); haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PC; PBT; PA; FKM; EPDM/X	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); keramiikka (99,9 % Al2 O3); FKM	
Painesyklejä vähintään	50 miljoonaa	
Prosessiliitäntä	homogenisaattoriiliitäntä	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Näyttöyksikkö	3 x LED, vihreä
	Tilanosoitus	2 x LED, keltainen
	Toimintonäyttö	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
	mittausarvot	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
Näyttöyksikkö	bar; psi; MPa	



Paineanturi näytöllä

PY-600-SE MFRKG/US/ IV

Huomautuksia

Pakkausyksikkö

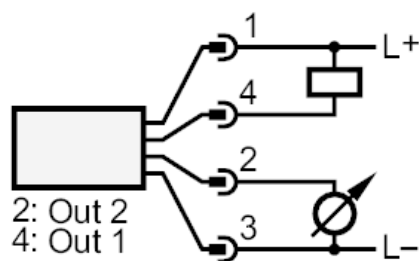
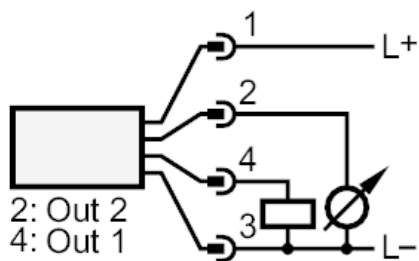
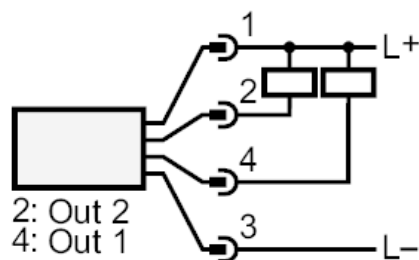
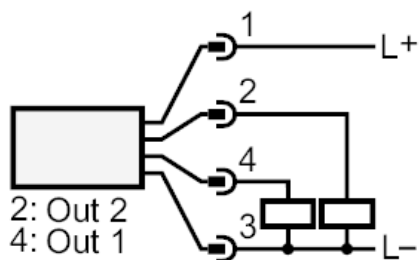
1 kpl

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä



OUT1
OUT2

Binäärilähtö
Binäärilähtö
analogialähtö