



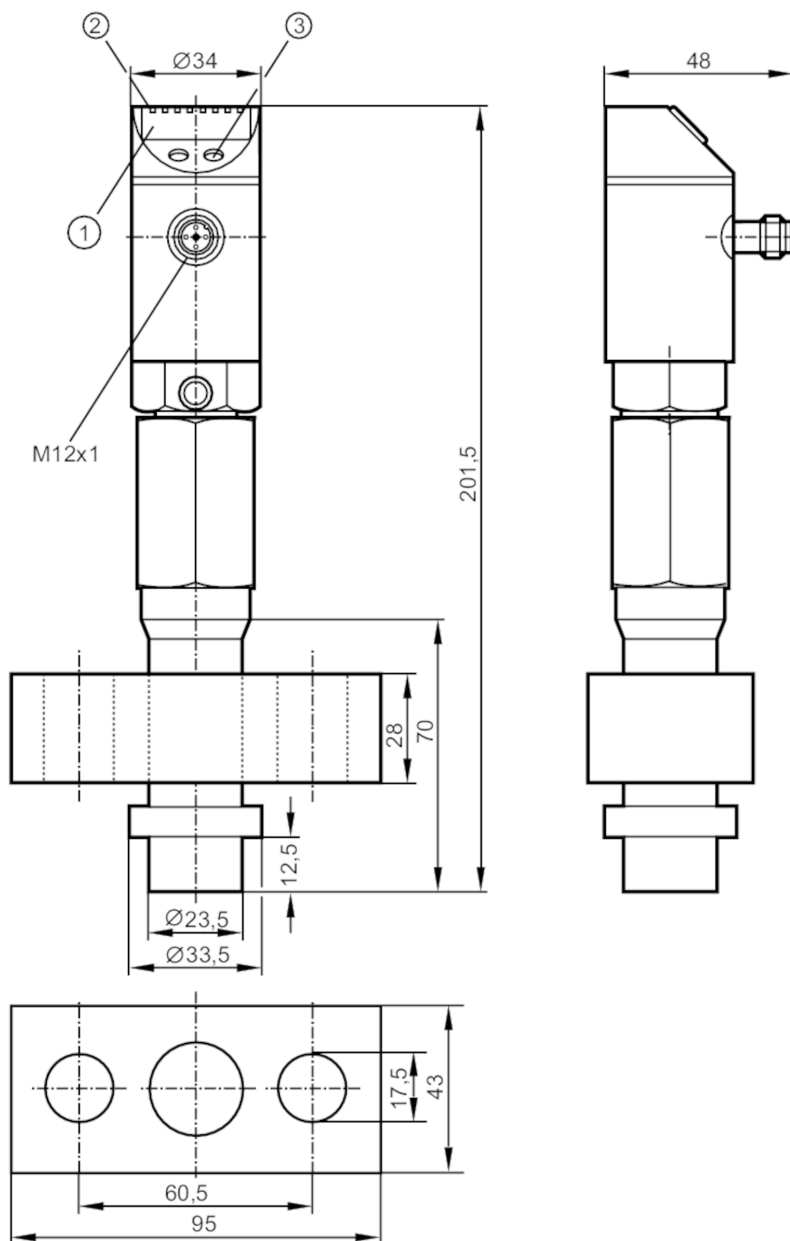
Paineanturi näytöllä

PY-400-SDD24-KFPKG/US/ /N

Poistuva tuote

Vaihtoehtoiset tuotteet: PY9070

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	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Prosessiliitännä	homogenisaattoriliitännä		



Paineanturi näytöllä

PY-400-SDD24-KFPKG/US/ /N

Sovellutus			
Erityispiirre	Kullatut koskettimet		
Sovellutus	uppoasennettavissa elintarvike- ja virvoitusjuomateollisuuden sovelluksiin		
Sopii tietyin edellytyksin	kaasumaisilla aineilla käyttö rajoitetaan maks. 25 bar paineeseen.		
Aineen lämpötila [°C]	-10...140		
Min. rikkoutumispaine	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Painealue	600 bar	8700 psi	60 Mpa
Painelaji	suhteellinen paine		
Sähköiset tiedot			
Käyttöjännite [V]	20...32 DC; (SELV/PELV mukaan)		
Virrankulutus [mA]	< 65		
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)		
Suojausluokka	III		
Napaisuussuojaus	kyllä		
Käynnistysviive [s]	0,2		
Sisäänrakennettu watchdog	kyllä		
Tulot / lähdöt			
Tulosten ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2; Analogilähtöjen 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		
Analogilähtöjen lukumäärä	1		
Analogiavirtalähtö [mA]	4...20; (skaalattava 1:4)		
Maks. kuormitus [Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA		
Analogiajännitelähtö [V]	0...10; (skaalattava 1:4)		
Min. kuormitusresistanssi [Ω]	2000		
Oikosulkusuojaus	kyllä		
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu		
Ylikuormitussuojaus	kyllä		
Mittaus- / asettelualue			
Mittausalue	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Kytkeänpiste SP	4...400 bar	60...5800 psi	0,4...40 MPa
Palautuspiste rP	2...398 bar	30...5770 psi	0,2...39,8 MPa
Analogia-alueen alkupiste	0...160 bar	0...2320 psi	0...16 MPa
Analogia-alueen loppupiste	100...400 bar	1450...5800 psi	10...40 MPa
Jakoväli	1 bar	10 psi	0,1 MPa



Paineanturi näytöllä

PY-400-SDD24-KFPKG/US/ /N

Tehdasasetus	SP1 = 100 bar	rP1 = 92 bar
	SP2 = 300 bar	rP2 = 292 bar
	ASP = 0 bar	AEP = 400 bar

Tarkkuus / poikkeamat

KytKentätarkkuus [% mittausalueesta]	$< \pm 1,0$
Toistotarkkuus [% mittausalueesta]	$< \pm 0,25$; (lämpötilavaihteluilla $< 10\text{ K}$)
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	$< \pm 1,0$
Lämpötilakerroin 0-piste [% säätöalueesta / 10 K]	$< \pm 0,3$; (0...80 °C)
Lämpötilakerroin mittausalue [% säätöalueesta / 10 K]	$< \pm 0,3$; (0...80 °C)

Vasteajat

Vasteaika [ms]	< 3
Binäärilähtö, vaimennus dAP [s]	0...4
Analogialähtö, vaimennus dAA [s]	0...4
Analogialähdön maks. vasteaika [ms]	3

Ohjelmisto / ohjelmointi

Parametrintimahdollisuudet	nollapiste; alue
----------------------------	------------------

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila [°C]	-25...80
Varastointilämpötila [°C]	-40...100
Suojausluokka	IP 67

Hyväksynyt / 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]	173,33	
Painelaitedirektiivi	Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta	

Mekaaniset tiedot

Paino [g]	1588,5
Materiaalit	ruostumaton teräs (1.4301 / 304); haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	ruostumaton teräs
Painesykliä vähintään	1 miljoona
Prosessiliitäntä	homogenisaattoriliitäntä



Paineanturi näytöllä

PY-400-SDD24-KFPKG/US/ /N

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Näyttöyksikkö	3 x LED, vihreä
	Tilanosoitus	2 x LED, keltainen
	Toimintonnäyttö	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
	mittausarvot	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen

Huomautuksia

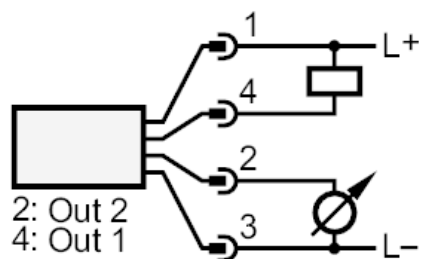
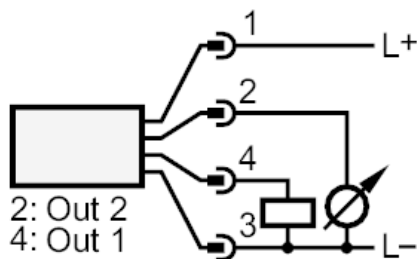
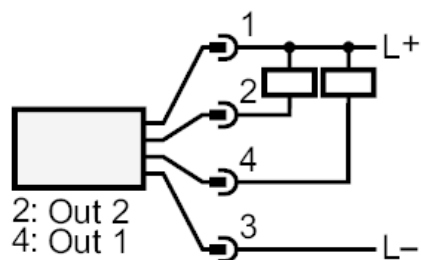
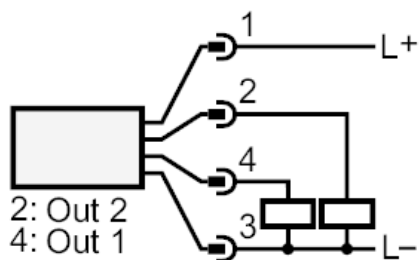
Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä

OUT1
OUT2Binäärilähtö
Binäärilähtö
analogialähtö