



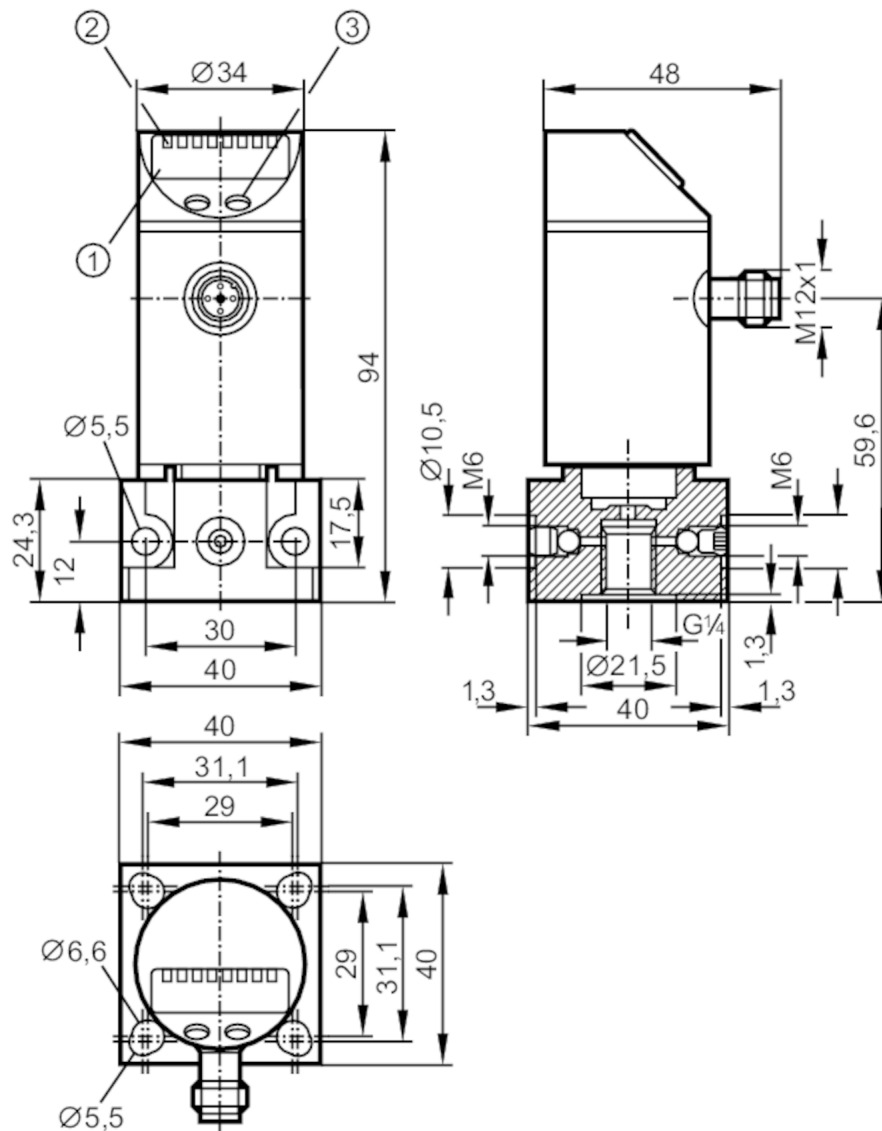
Paineanturi näytöllä

PN-400-SGR14-KG I/US/ IV

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon

Vaihtoehtoiset tuotteet: PN7570 + E30063

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	
Mittausalue	0...400 bar	0...5800 psi
Mittausalue [MPa]	0...40	
Prosessiliitäntä	laippa sisäkierre: G 1/4; sisäkierre: M6	



Paineanturi näytöllä

PN-400-SGR14-KG /US/ /V

Sovellutus		
Erityispiirre	Kullatut koskettimet	
Malli	laippa-adapterilla	
Aine	nesteet ja kaasut	
Sopii tietyin edellytyksin	käyttö kaasuilla > 25 bar paineissa ainoastaan erikoistilauksesta	
Aineen lämpötila [°C]	-25...80	
Min. rikkoontumispaine	1000 bar	14500 psi
Min. rikkoontumispaine [MPa]	100	
Painealue	450 bar	6525 psi
Painealue [MPa]	45	
Painelaji	suhteellinen paine	
Sähköiset tiedot		
Käyttöjännite [V]	18...36 DC; (SELV/PELV mukaan)	
Virrankulutus [mA]	< 50	
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)	
Suojausluokka	III	
Napaisuussuojaus	kyllä	
Ylijännitesuojaus	kyllä; (< 40 V)	
Käynnistysviive [s]	0,3	
Sisäänrakennettu watchdog	kyllä	
Tulot / lähdöt		
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2	
Lähdöt		
Lähtöjen kokonaismäärä	2	
Lähtösignaali	kytkinsignaali; IO-Link; (konfiguroitava)	
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]	< 170	
Oikosulkusuojaus	kyllä	
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu	
Mittaus- / asettelualue		
Mittausalue	0...400 bar	0...5800 psi
Mittausalue [MPa]	0...40	
KytKentäpiste SP	4...400 bar	60...5790 psi
KytKentäpiste SP [MPa]	0,4...40	
Palautuspiste rP	2...398 bar	30...5760 psi
Palautuspiste rP [MPa]	0,2...39,8	
Jakoväli	2 bar	30 psi
Jakoväli [MPa]	0,2	



Paineanturi näytöllä

PN-400-SGR14-KG /US/ /V

Tehdasasetus	SP1 = 100 bar	rP1 = 92 bar
	SP2 = 300 bar	rP2 = 292 bar

Tarkkuus / poikkeamat

KytKentätarkkuus [% mittausalueesta]	< ± 0,5
Toistotarkkuus [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,5; (lineaarisuus, sis. hystereesin ja toistotarkkuuden , raja-arvojen asetus DIN EN IEC 62828-1 mukaan)
Hystereesipoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,25
Pitkäaikainen stabilisuus [% mittausalueesta]	< ± 0,05; (per 6 kuukautta)
Lämpötilakerroin 0-piste [% säätöalueesta / 10 K]	0,2; (0...80 °C)
Lämpötilakerroin mittausalue [% säätöalueesta / 10 K]	0,2; (0...80 °C)

Vasteajat

Ohjelmoitava viive dS, dR [s]	0; 0,2...50
-------------------------------	-------------

Ohjelmisto / ohjelmointi

Parametrintilämahdollisuudet	hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; Diagnostiikkatoiminto; kytkentälogiikka; veto-/päästöhidastus; Vaimennus; Näyttöyksikkö
------------------------------	--

Liitännät

Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link	
Tiedonsiirtotyyppi	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link-versio	1.1	
SDCI-standardi	IEC 61131-9 CDV	
Profiili	ei profiilia	
SIO-moodi	kyllä	
Vaadittava masterportin tyyppi	A	
Prosessidata, analoginen	1	
Prosessidata, binääri	2	
Min. prosessijakso [ms]	2,3	
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	307

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila [°C]	-20...80
Varastointilämpötila [°C]	-40...100
Suojausluokka	IP 67



Paineanturi näytöllä

PN-400-SGR14-KG /US/ /V

Hyväksynnät / 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)
Painelaitedirektiivi	Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta	
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	382,5
Materiaalit	ruostumaton teräs (1.4301 / 304); PC; PBT; PEI; FKM	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	teräs (1.4104 / 430F); keramiikka; FKM	
Painesyklejä vähintään	50 miljoonaa	
Prosessiliitettä	laippa sisäkierre:G 1/4; sisäkierre:M6	
Rajoitinelementti sisäänrakennettuna	kyllä	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Näyttöyksikkö	3 x LED, vihreä
	Tilanosoitus	2 x LED, keltainen
	Toimintonäyttö	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
	mittausarvot	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	

PY7000

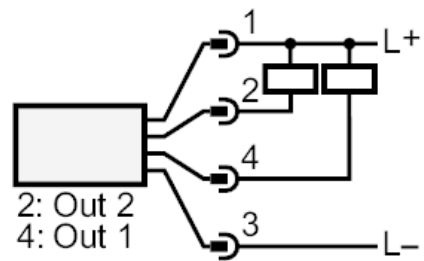
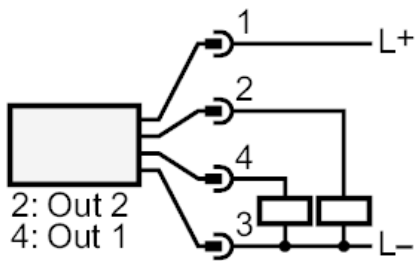


Paineanturi näytöllä

PN-400-SGR14-KG /US/ /V

Sähköinen liitäntä

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



OUT1
OUT2

Binäärilähtö
Binäärilähtö
Diagnostiikkalähtö