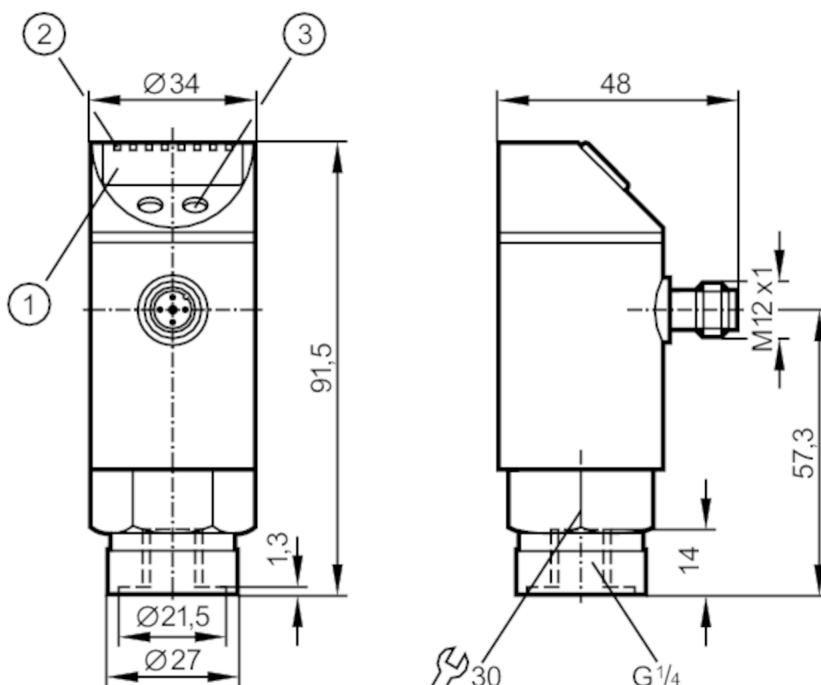


Paineanturi näytöllä

PN-250-SBR14-QFPA/US/ IV



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



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2		
Mittausalue	0...250 bar	0...3620 psi	0...25 MPa
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä G 1/4 sisäkierre		

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet		
Aine	nesteet ja kaasut		
Sopii tietyin edellytyksin	kaasumaisilla aineilla käyttö rajoitetaan maks. 25 bar paineeseen.		
Aineen lämpötila [°C]	-25...80		
Min. rikkoontumispaine	850 bar	12300 psi	85 MPa
Painealue	400 bar	5800 psi	40 MPa
Painelaji	suhteellinen paine		

Sähköiset tiedot

Käyttöjännitteen toleranssi [%]	20
Käyttöjännite [V]	24 AC / 18...55 DC
Virrankulutus [mA]	< 50
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Ylijännitesuojaus	kyllä; (< 60 V DC / < 40 V AC)
Käynnistysviive [s]	0,5



Paineanturi näytöllä

PN-250-SBR14-QFPKA/US/ IV

Sisäänrakennettu watchdog	kyllä		
Tulot / lähdöt			
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2		
Lähdöt			
Lähtöjen kokonaismäärä	2		
Lähtösignaali	kytkinsignaali		
Sähköinen rakenne	PNP		
Binäärilähtöjen lukumäärä	2		
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)		
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	3		
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö AC [V]	3		
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö AC [mA]	100		
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	100		
KytKentätaajuus AC [Hz]	< 170		
KytKentätaajuus DC [Hz]	< 170		
Oikosulkusuojaus	kyllä		
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu		
Mittaus- / asettelualue			
Mittausalue	0...250 bar	0...3620 psi	0...25 MPa
KytKentäpiste SP	2...250 bar	40...3620 psi	0,2...25 MPa
Palautuspiste rP	1...249 bar	20...3600 psi	0,1...24,9 MPa
Jakoväli	1 bar	20 psi	0,1 MPa
Tarkkuus / poikkeamat			
KytKentätarkkuus [% mittausalueesta]	< ± 0,5		
Toistotarkkuus [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)		
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)		
Hystereesipoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,25		
Pitkäaikainen stabilisuus [% mittausalueesta]	< ± 0,05; (per 6 kuukautta)		
Lämpötilakerroin 0-piste [% säätöalueesta / 10 K]	0,2; (-20...80 °C)		
Lämpötilakerroin mittausalue [% säätöalueesta / 10 K]	0,2; (-20...80 °C)		
Vasteajat			
Ohjelmoitava viive dS, dR [s]	0; 0,2...50		
Käyttöolosuhteet			
Ympäristölämpötila [°C]	-20...80		



Paineanturi näytöllä

PN-250-SBR14-QFPA/US/ /V

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	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]	199
Painelaitedirektiivi	Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta	

Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	261
Materiaalit	ruostumaton teräs (1.4301 / 304); haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; EPDM/X	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	ruostumaton teräs (1.4305 / 303); keramiikka; FKM	
Painesykliä vähintään	100 miljoonaa	
Prosessiliitântä	kierrelliitântä G 1/4 sisäkierre	
Rajoitinelementti sisäänrakennettuna	ei (jälkiasennettavissa)	

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Näyttöyksikkö	3 x LED, vihreä
	Tilanositus	2 x LED, keltainen
	Toimintonäyttö	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
	mittausarvot	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen

Huomautuksia		
Huomautuksia	BFSL = BFSL (minimiarvoasetus)	
	LS = raja-arvoasetus	
Pakkausyksikkö	1 kpl	

Sähköinen liitântä

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

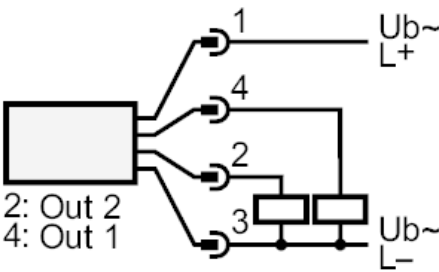




Paineanturi näytöllä

PN-250-SBR14-QFPKA/US/ /V

Liitäntä



OUT1	Binäärilähtö
OUT2	Binäärilähtö
	Diagnostiikkalähtö