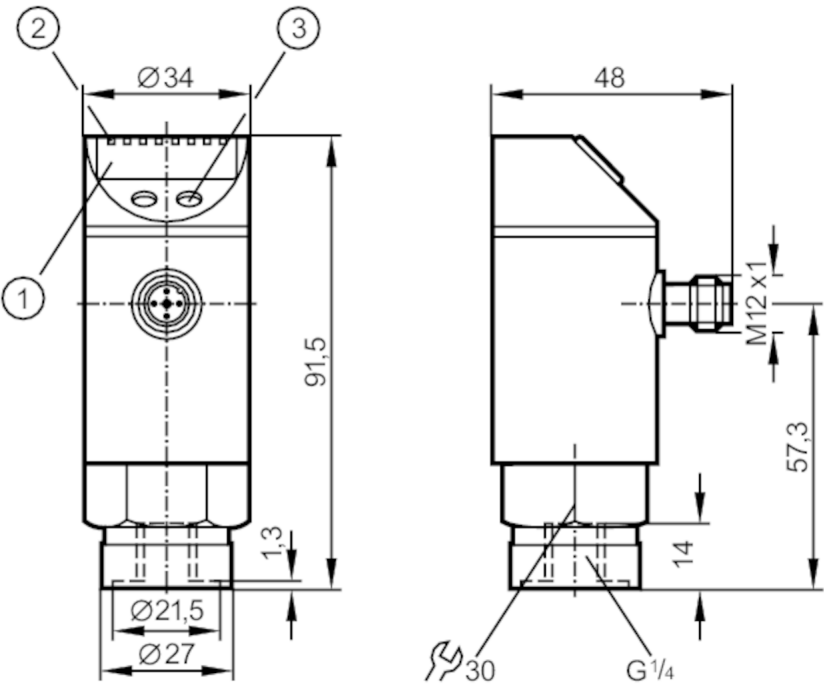




Paineanturi analogiatulolla

PNI100-SBR14-QFRKG/US/ IV



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



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2
Mittausalue [bar]	0...100
Prosessiliitäntä	kierrelliäntä G 1/4 sisäkierre

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet
Sovellutus	teollisuuskäyttöön
Aine	nesteet ja kaasut
Sopii tietyin edellytyksin	käyttö kaasuilla > 25 bar paineissa ainoastaan erikoistilauksesta
Aineen lämpötila [°C]	-25...80
Min. rikkoontumispaine [bar]	650
Painealue [bar]	300
Painelaji	suhteellinen paine

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	18...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 90
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Käynnistysviive [s]	0,2
Sisäänrakennettu watchdog	kyllä



Paineanturi analogiatulolla

PNI100-SBR14-QFRKG/US/ IV

Tulot / lähdöt		
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä		Binäärilähtöjen lukumäärä: 2
Tulot		
Analogiatulo (virta)	[mA]	0...20
Tuloresistanssi	[Ω]	300
Analogiatulo (jännite)	[V]	0...10
Tuloresistanssi	[kΩ]	90
Lähdöt		
Lähtöjen kokonaismäärä		2
Lähtösignaali		kytkinsignaali
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
Ylikuormitussuojaus		kyllä
Mittaus- / asettelualue		
Mittausalue	[bar]	0...100
KytKentäpiste SP	[bar]	-24,6...100
KytKentäpistettä SP koskeva huomautus		eropaine
Palautuspiste rP	[bar]	-25...99,6
Palautuspistettä rP koskeva huomautus		eropaine
Jakoväli	[bar]	0,2
Tarkkuus / poikkeamat		
Lineaarisuuspoikkeama [% loppuarvosta]		< ± 0,6
Lämpötilapoikkeama (per 10 K)		< ± 0,3
Lineaarisuuspoikkeama analogiatulo		< ± 0,3
Lämpötilapoikkeama per 10 K analogiatulo		< ± 0,1
Lämpötilapoikkeama, analogiatulo	[°C]	0...80
Vasteajat		
Vasteaika	[ms]	< 3
Ohjelmoitava viive dS, dR	[s]	0, 0,1...50
Binäärilähtö, vaimennus dAP	[s]	0...4



Paineanturi analogiatulolla

PNI100-SBR14-QFRKG/US/ IV

Ohjelmisto / ohjelmointi		
KytKentäpisteen asetus	ohjelmointipainike	
Parametrintilämahdollisuudet	hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; kytKentälogiikka; virta-/jännitetulo; Vaimennus; näyttöarvojen sovitus; näyttöä voidaan kiertää ja se voidaan sammuttaa; Näyttöyksikkö	
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...80
Varastointilämpötila	[°C]	-40...100
Suojausluokka		IP 67
Hyväksynnot / 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 61000-4-6 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]	152
Painelaitedirektiivi	Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta	
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	291,5
Materiaalit	ruostumaton teräs (1.4305 / 303); PBT; PC; PA; FKM	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	ruostumaton teräs (1.4305 / 303); keramiikka; FKM	
Painesykliä vähintään	100 miljoonaa	
Prosessiliitäntä	kierreläitäntä G 1/4 sisäkierre	
Rajoitinelementti sisäänrakennettuna	ei (jälkiasennettavissa)	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Näyttöyksikkö	3 x LED, vihreä
	Näyttömoodi	3 x LED, vihreä
	Tilanosoitus	2 x LED, keltainen
	Toimintonäyttö	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
	mittausarvot	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
Näyttöyksikkö	bar; psi; MPa	
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	
Sähköinen liitäntä		
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: kullattu		



Paineanturi analogiatulolla

PNI100-SBR14-QFRKG/US/ IV

Liitäntä

