

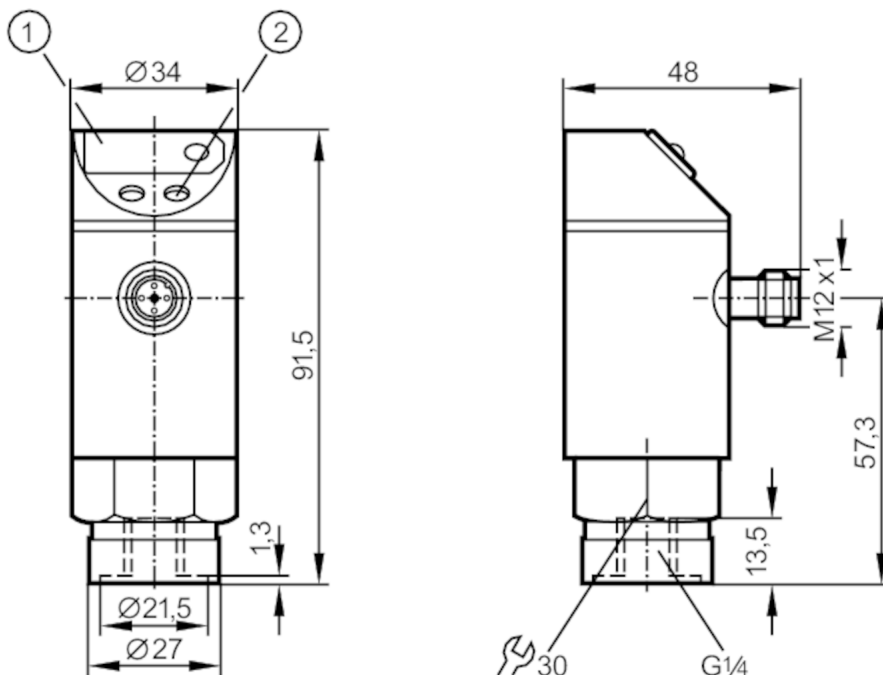
Paineanturi näytöllä

PN-025-SBR14-LFPKG/US/ IV

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon

Vaihtoehtoiset tuotteet: PN3003

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



- 1 7-segmenttinäyttö
2 ohjelmointipainike



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1; Analogilähtöjen lukumäärä: 1
Mittausalue [bar]	0...25
Prosessiliitäntä	kierrelliäntä G 1/4 sisäkierre

Sovellutus

Sovellutus	teollisuuskäyttöön
Aine	nesteeet ja kaasut
Aineen lämpötila [°C]	-25...80
Min. rikkoontumispaine [bar]	350
Painealue [bar]	100
Painelaji	suhteellinen paine

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	20...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 60
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä



Paineanturi näytöllä

PN-025-SBR14-LFPKG/US/ IV

Käynnistysviive	[s]	0,2
Sisäänrakennettu watchdog		kyllä
Tulot / lähdöt		
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä		Binäärilähtöjen lukumäärä: 1; Analogialähtöjen lukumäärä: 1
Lähdöt		
Lähtöjen kokonaismäärä		2
Lähtösignaali		kytkinsignaali; analogiasignaali; (konfiguroitava)
Sähköinen rakenne		PNP
Binäärilähtöjen lukumäärä		1
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	2
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	250
Analogialähtöjen lukumäärä		1
Analogiajännitelähtö	[V]	0...10
Min. kuormitusresistanssi	[Ω]	2000
Oikosulkusuojaus		kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi		tahdistettu
Ylikuormitussuojaus		kyllä
Mittaus- / asettelualue		
Mittausalue	[bar]	0...25
KytKentäpiste SP	[bar]	0,2...25
Palautuspiste rP	[bar]	0,1...24,8
Jakoväli	[bar]	0,1
Tarkkuus / poikkeamat		
KytKentätarkkuus [% loppuarvosta]		$< \pm 1,5$
Toistotarkkuus [% loppuarvosta]		$< \pm 0,25$; (lämpötilavaihteluilla $< 10\text{ K}$)
Lineaarisuuspoikkeama [% loppuarvosta]		$< \pm 1,0$
Lämpötilapoikkeama (per 10 K)		$< \pm 0,3$
Vasteajat		
Binäärilähdön säädettävä vasteaika ja siitä seuraava kytKentättaaajuus	Vasteaika [ms] (dAP)	3 6 10 17 30 60 125 250 500
	KytKentättaaajuus [ms]	170 80 50 30 16 8 4 2 1
Vasteaika	[ms]	suorakulmaisella painekäyrällä; KytKentäpiste (SPx) = 70 %; päästö piste (rPx) = 30 %
Ohjelmitava viive dS, dR	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50
Analogialähdön maks. vasteaika	[ms]	3
Ohjelmisto / ohjelmointi		
KytKentäpisteen asetus		ohjelmointipainike
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...80
Varastointilämpötila	[°C]	-40...100
Suojausluokka		IP 65



Paineanturi näytöllä

PN-025-SBR14-LFPKG/US/ IV

Hyväksynnat / 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)
Mekaaniset tiedot		
Materiaalit	EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; ruostumaton teräs (1.4301 / 304)	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	FKM; keramiikka; ruostumaton teräs (1.4305 / 303)	
Painesyklejä vähintään	100 miljoonaa	
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä G 1/4 sisäkierre	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	LED, punainen
	Toimintonäyttö	7-segmenttinäyttö
	mittausarvot	7-segmenttinäyttö
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä

