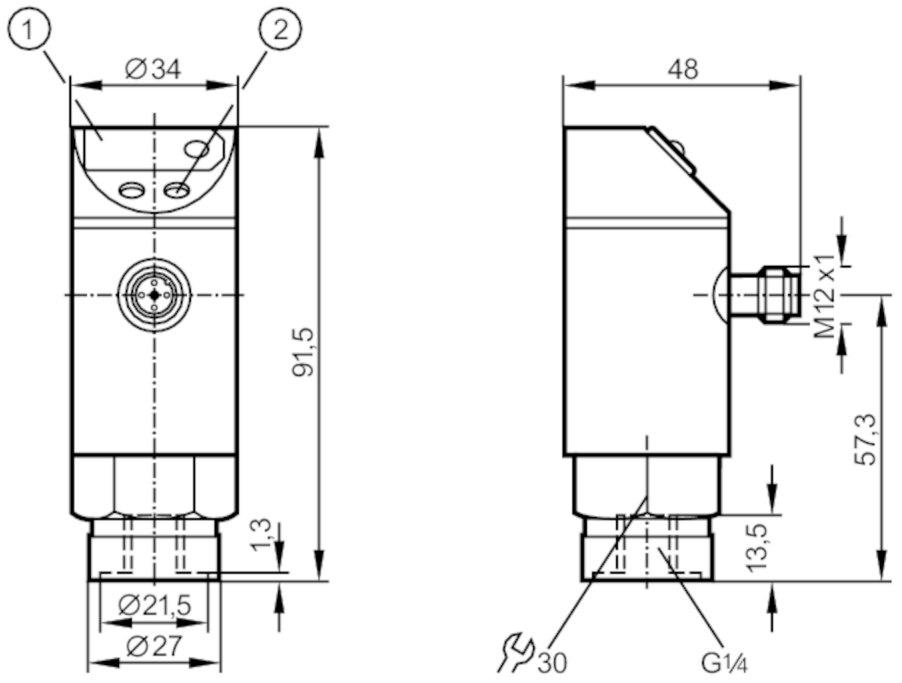
PE7021

Paineanturi näytöllä

PE-250-SBR14-QFPKG/US/ /E

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon



1 7-segmenttinäyttö
2 ohjelmointipainike

Tuotteen ominaisuudet		
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä		Binäärilähtöjen lukumäärä: 2
Mittausalue	[bar]	0...250
Prosessiliitäntä		kierreliitäntä G 1/4 sisäkierre
Sovellutus		
Erityispiirre		Kullatut koskettimet
Sovellutus		teollisuuskäyttöön
Aine		nesteet ja kaasut
Sopii tietyin edellytyksin		kaasumaisilla aineilla käyttö rajoitetaan maks. 25 bar paineeseen.
Ei-soveltuvat aineet		öljyt
Aineen lämpötila	[°C]	-25...80
Min. rikkoontumispaine	[bar]	850
Painealue	[bar]	400
Painelaji		suhteellinen paine
Sähköiset tiedot		
Käyttöjännite	[V]	18...30 DC
Virrankulutus	[mA]	< 60
Min. erotusresistanssi	[MΩ]	100; (500 V DC)
Suojausluokka		III
Napaisuussuojaus		kyllä

PE7021

Paineanturi näytöllä

PE-250-SBR14-QFPKG/US/ /E

Käynnistysviive	[s]	0,2
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]	2
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	250
Oikosulkusuojaus		kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi		tahdistettu
Ylikuormitussuojaus		kyllä
Mittaus- / asettelualue		
Mittausalue	[bar]	0...250
Kytkentäpiste SP	[bar]	2...250
Palautuspiste rP	[bar]	1...248
Jakoväli	[bar]	1
Tarkkuus / poikkeamat		
Kytkentätarkkuus	[% loppuarvosta]	< ± 1,0
Toistotarkkuus	[% loppuarvosta]	< ± 0,25; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)
Lämpötilapoikkeama (per 10 K)		< ± 0,3
Vasteajat		

Binäärilähdön säädettävä vasteaika ja siitä seuraava kytkentätaajuus	Vasteaika (dAP) [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Kytkentätaajuus [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1

Vasteaika	[ms]	suorakulmaisella painekäyrällä; Kytkentäpiste (SPx) = 70 %; päästöpiste (rPx) = 30 %
Ohjelmoitava viive dS, dR	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50
Ohjelmisto / ohjelmointi		
Kytkentäpisteen asetus		ohjelmointipainike
Parametrointimahdollisuudet		hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; veto-/päästöhidastus; Vaimennus
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...80
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 61000-4-6 HF johtava	10 V

PE7021

Paineanturi näytöllä

PE-250-SBR14-QFPKG/US/ /E

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; PA; PBT; PC; ruostumaton teräs (1.4301 / 304)
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	EPDM/X; keramiikka; ruostumaton teräs (1.4305 / 303)
Painesyklejä vähintään	100 miljoonaa
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä G 1/4 sisäkierre

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Tilanosoitus	2 x LED, punainen
	Toimintonäyttö	7-segmenttinäyttö
	mittausarvot	7-segmenttinäyttö

Huomautuksia

Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä

