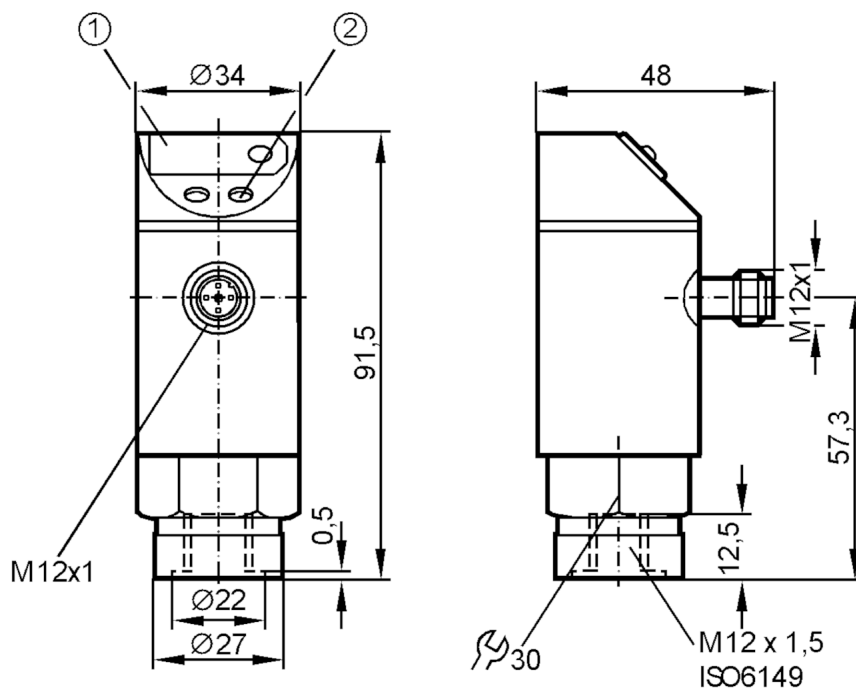


Paineanturi näytöllä

PN-100-SBM12-KFPKG/US/ IV

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon



- 1 7-segmentinäyttö
2 ohjelmointipainike



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1; Analogilähtöjen lukumäärä: 1
Mittausalue [bar]	0...100
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä M12 x 1,5 sisäkierre ISO 6149

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet
Sovellutus	teollisuuskäyttöön
Aine	nesteet ja kaasut
Sopii tietyin edellytyksin	kaasumaisilla aineilla käyttö rajoitetaan maks. 25 bar paineeseen.
Aineen lämpötila [°C]	-25...80
Min. rikkoontumispaine [bar]	650
Painealue [bar]	300
Painelaji	suhteellinen paine

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	20...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 60
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Käynnistysviive [s]	0,2
Sisäänrakennettu watchdog	kyllä



Paineanturi näytöllä

PN-100-SBM12-KFPKG/US/ IV

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, [V] binäärilähtö DC		2									
Jatkuva kuormitettavuus, [mA] binäärilähtö DC		250									
Analogialähtöjen lukumäärä		1									
Analogiavirtalähtö [mA]		4...20									
Maks. kuormitus [Ω]		500									
Oikosulkusuojaus		kyllä									
Oikosulkusuojaustyyppi		tahdistettu									
Ylikuormitussuojaus		kyllä									
Mittaus- / asettelualue											
Mittausalue [bar]		0...100									
KytKentäpiste SP [bar]		1...100									
Palautuspiste rP [bar]		0,5...99,5									
Jakoväli [bar]		0,5									
Tarkkuus / poikkeamat											
KytKentätarkkuus [% loppuarvosta]		< ± 1,5									
Toistotarkkuus [% loppuarvosta]		< ± 0,25; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)									
Lineaarisuuspoikkeama [% loppuarvosta]		< ± 1,0									
Lämpötilapoikkeama (per 10 K)		< ± 0,3									
Vasteajat											
Binäärilähdön säädettävä vasteaika ja siitä seuraava kytKentätaajuus		Vasteaika [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 %; 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									
Parametrintimahdollisuudet		hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; veto-/päästöhidastus; Vaimennus									
Käyttöolosuhteet											
Ympäristölämpötila [°C]		-25...80									
Varastointilämpötila [°C]		-40...100									
Suojausluokka		IP 67									



Paineanturi näytöllä

PN-100-SBM12-KFPKG/US/ IV

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
Iskunkestävyys	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mekaaniset tiedot

Mitat	[mm]	Ø 34 / L = 91,5
Materiaalit		EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; ruostumaton teräs (1.4301 / 304)
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit		ruostumaton teräs (1.4305 / 303); keramiikka; FKM
Painesyklejä vähintään		100 miljoonaa
Prosessiliitäntä		kierreliitäntä M12 x 1,5 sisäkierre ISO 6149

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Tilanosoitus	LED, punainen
	Toimintonäyttö	7-segmenttinäyttö
	mittaussarvot	7-segmenttinäyttö

Huomautuksia

Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä

