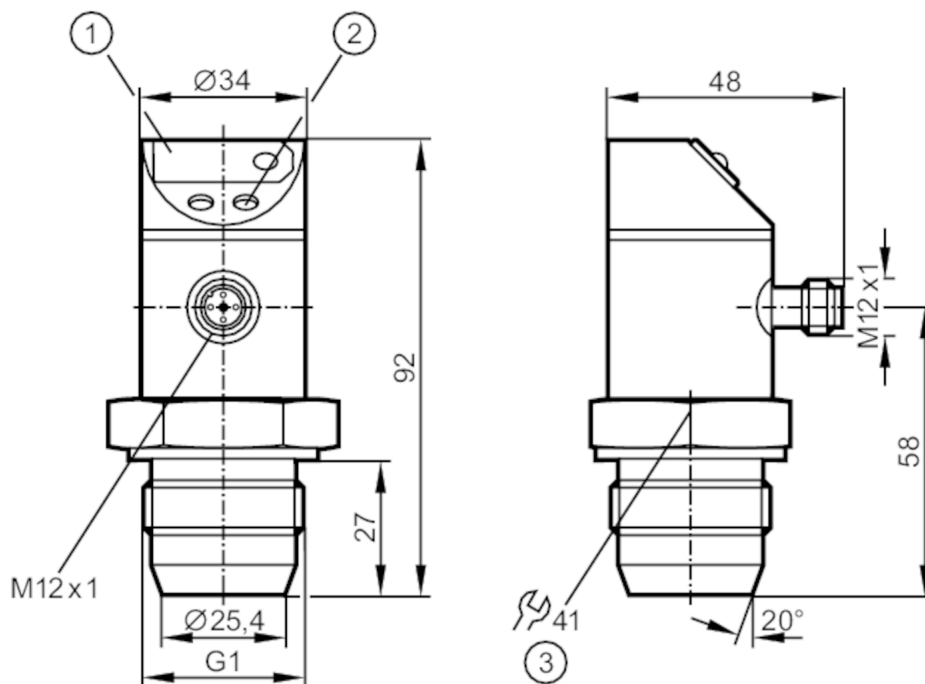


Uppoasennettava paineanturi

PF-025-SEA01-KFPKG/US/ /P

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon



- 1 7-segmentinäyttö
- 2 ohjelmointipainike
- 3 Kiristysmomentti 20 Nm



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1; Analogilähtöjen lukumäärä: 1
Mittausalue [bar]	0...25
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä G 1 ulkokierre

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet
Sovellutus	uppoasennettavissa elintarvike- ja virvoitusjuomateollisuuden sovelluksiin
Asennus	kotelo käännettävissä 350°
Aine	pastamaiset aineet ja kiintokappaleita sisältävät nesteet; nesteet ja kaasut
Aineen lämpötila [°C]	-25...80
Min. rikkoontumispaine [bar]	350
Painealue [bar]	100
Painelaji	suhteellinen paine
Ei kuollutta aluetta	kyllä

Sähköiset tiedot

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



Uppoasennettava paineanturi

PF-025-SEA01-KFPKG/US/ /P

Napaisuussuojaus	kyllä
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
Analogiavirtalähtö [mA]	4...20
Maks. kuormitus [Ω]	500
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue [bar]	0...25
KytKentäpiste SP [bar]	1,25...25
Palautuspiste rP [bar]	0,75...24,75
Jakoväli [bar]	0,25

Tarkkuus / poikkeamat

KytKentätarkkuus [% loppuarvosta]	$< \pm 1,5$
Toistotarkkuus [% loppuarvosta]	$< \pm 0,25$; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)
Lineaarisuuspoikkeama [% loppuarvosta]	$< \pm 1,0$
Lämpötilapoikkeama (per 10 K)	$< \pm 0,3$

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
-------------------------	----------



Uppoasennettava paineanturi

PF-025-SEA01-KFPKG/US/ /P

Varastointilämpötila	[°C]	-40...100
Suojausluokka		IP 65

Hyväksynät / 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	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); keramiikka; PTFE
Painesyklejä vähintään	100 miljoonaa
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä G 1 ulkokierre

Näytöt / käyttöelementit

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

Huomautuksia

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

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä

