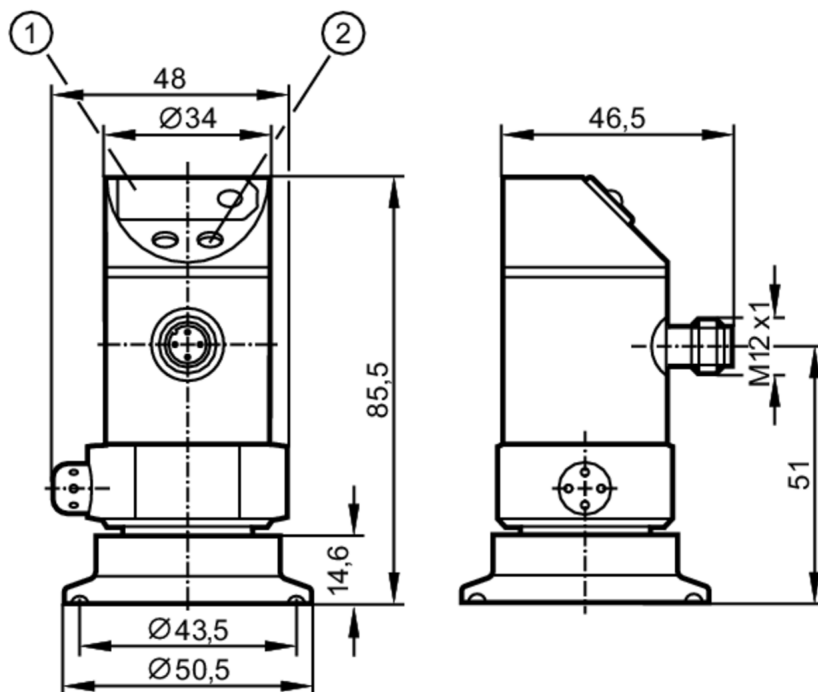


Uppoasennettava paineanturi

PH-010-RES30-KFPKG/US/ /P

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon



- 1 7-segmentinäyttö
2 ohjelmointipainike



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2; Analogilähtöjen lukumäärä: 1		
Mittausalue	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Prosessiliitäntä	1,5"		

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	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Painealue	50 bar	725 psi	5000 kPa
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		
Napaisuussuojaus	kyllä		



Uppoasennettava paineanturi

PH-010-RES30-KFPKG/US/ /P

Käynnistysviive	[s]	0,2
Sisäänrakennettu watchdog		kyllä

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2; Analogialähtöjen lukumäärä: 1
-------------------------------	---

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	2
Lähtösignaali	kytkinsignaali; analogiasignaali; (konfiguroitava)
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
Analogialähtöjen lukumäärä	1
Analogiavirtalähtö	[mA] 4...20; (skaalattava 1:4)
Maks. kuormitus	[Ω] (U _b - 10 V) / 20 mA
Analogiajännitelähtö	[V] 0...10; (skaalattava 1:4)
Min. kuormitusresistanssi	[Ω] 2000
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
KytKentäpiste SP	-0,45...9,99 bar	-7...145 psi	-45...999 kPa
Palautuspiste rP	-0,5...9,94 bar	-7...144 psi	-50...994 kPa
Analogia-alueen alkupiste	-0,5...7,49 bar	-7...109 psi	-50...749 kPa
Analogia-alueen loppupiste	2...9,99 bar	29...145 psi	200...999 kPa
Jakoväli	0,01 bar	1 psi	1 kPa

Tarkkuus / poikkeamat

Toistotarkkuus [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K; Turn down 1:1)
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,6; (Turn down 1:1, lineaarisuus, sis. hystereesin ja toistotarkkuuden, raja-arvojen asetus DIN EN IEC 62828-1 mukaan)
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Hystereesipoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)
Pitkäaikainen stabilisuus [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; per vuosi)
Lämpötilakerroin 0-piste [% säätöalueesta / 10 K]	< ± 0,1; (0...80 °C)
Lämpötilakerroin mittausalue	< ± 0,2; (0...80 °C)



Uppoasennettava paineanturi

PH-010-RES30-KFPKG/US/ /P

[% säätöalueesta /
10 K]

Vasteajat		
Vasteaika	[ms]	< 3
Binäärilähtö, vaimennus dAP	[s]	0...4
Analogialähtö, vaimennus dAA askelissa	[s]	0 - 0,1 - 0,5 - 2
Analogialähdön maks. vasteaika	[ms]	3
Ohjelmisto / ohjelmointi		
Parametrintimahdollisuudet	hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; kytkentälogiikka; virta-/jännitelähtö; Vaimennus; näyttöarvojen sovitus; näyttöä voidaan kiertää ja se voidaan sammuttaa; Näyttöyksikkö; nollapiste; alue	
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
Iskunkestävyys	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	341,5
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PBT; PC; PEI; EPDM/X; FKM	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); keramiikka (99,9 % Al2 O3); PTFE	
Painesyklejä vähintään	100 miljoonaa	
Prosessiliitäntä	1,5"	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	2 x LED, punainen
	Toimintonäyttö	7-segmenttinäyttö
	mittausarvot	7-segmenttinäyttö
Näyttöyksikkö	bar; psi; kPa	
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	



Uppoasennettava paineanturi

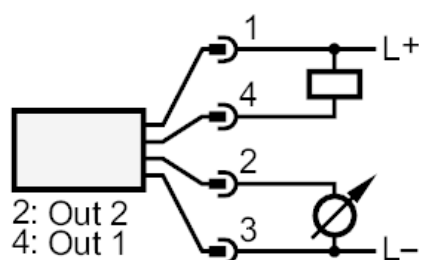
PH-010-RES30-KFPKG/US/ /P

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä



OUT1
OUT2

Binäärilähtö
Binäärilähtö
analogialähtö