

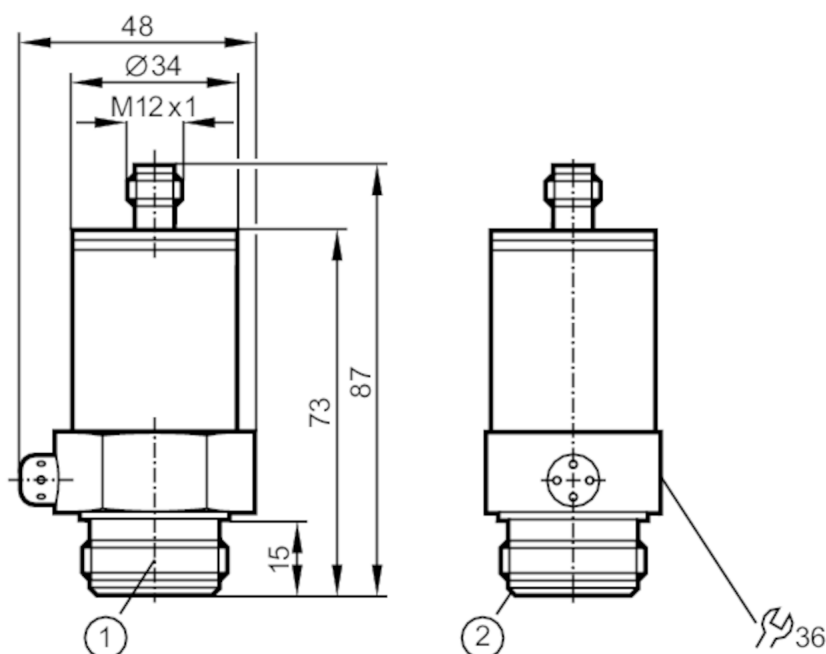
Uppoasennettava painelähetin

PL-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

Poistuva tuote
Lopetuspäivämäärä: 31.3.2024

Vaihtoehtoiset tuotteet: PI1004 tai PM1704
Valitessasi korvaavaa tuotetta ota huomioon, että teknisissä tiedoissa voi olla eroavaisuuksia!

Ei tulisi käyttää uusiin projekteihin.
muuta adaptoreita ei saatavana tarvikkeena



- 1 Aseptoflex-kierre
2 Aseptoflex-tiivistyskartio



EC 1935/2004

EHEDG Tested

FCM

FDA

UK

CA

Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogilähtöjen lukumäärä: 1		
Mittausalue	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Prosessiliitäntä	kierrelähtö Aseptoflex ulkokierre Aseptoflex		

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet		
Sovellutus	uppoasennettavissa elintarvike- ja virvoitusjuomateollisuuden sovelluksiin		
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]	14...30 DC
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)



Uppoasennettava painelähetin

PL-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

Suojausluokka	III		
Napaisuussuojaus	kyllä		
Tulot / lähdöt			
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1		
Lähdöt			
Lähtöjen kokonaismäärä	1		
Lähtösignaali	analogiasignaali		
Analogialähtöjen lukumäärä	1		
Analogiavirtalähtö [mA]	4...20		
Maks. kuormitus [Ω]	550; (U _b = 24 V; (U _b - 13 V) / 20 mA)		
Ylikuormitussuojaus	kyllä		
Mittaus- / asettelualue			
Mittausalue	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 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
Tehdasasetus		ASP = 0,00 bar	AEP = 9,99 bar
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 [% säätöalueesta / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)		
Vasteajat			
Analogialähdön maks. vasteaika [ms]	3		
Ohjelmisto / ohjelmointi			
Parametrintimahdollisuudet	nollapiste; alue		
Liitännät			
Tiedonsiirtoliitäntä	EPS		
Käyttöolosuhteet			
Ympäristölämpötila [°C]	-25...80		
Varastointilämpötila [°C]	-40...100		
Suojausluokka	IP 67		



Uppoasennettava painelähetin

PL-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

Hyväksynnät / testit

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF säteily	1 GHz / Tarkkuus < 2,5%
	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)
MTTF [vuotta]		271

Mekaaniset tiedot

Paino [g]	319,5
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	keramiikka (99,9 % Al ₂ O ₃); haponkestävä teräs (1.4435 / 316L); pinnan ominaisuudet: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Painesykliä vähintään	100 miljoonaa
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä Aseptoflex ulkokierre Aseptoflex

Huomautuksia

Huomautuksia	3A-hyväksyntä on voimassa vain, jos asennuksessa käytetään 3A-hyväksyttyjä adaptereita.
Huomautuksia	Ei tulisi käyttää uusiin projekteihin.; muita adaptereita ei saatavana tarvikkeena
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä

