

PM2057



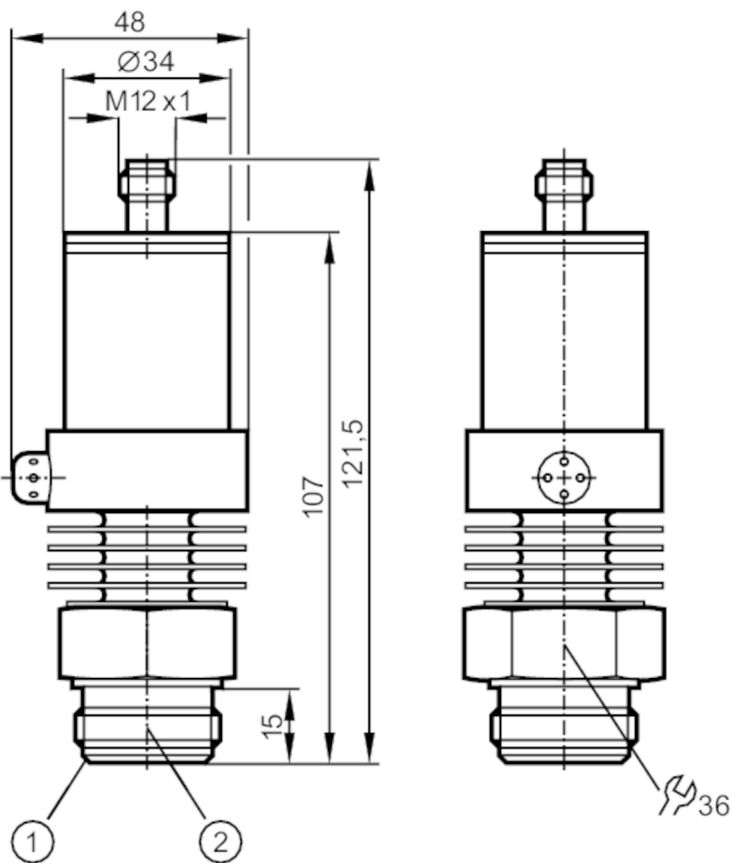
Uppoasennettava painelähetin

PM-001BRES30-E-ZVG/US/ /P

Poistuva tuote
Lopetuspäivämäärä: 31.3.2024

Vaihtoehtoiset tuotteet: PI1009 tai PM1707
Valitessasi korvaavaa tuotetta ota huomioon, että teknisissä tiedoissa voi olla eroavaisuuksia!

Ei tulisi käyttää uusiin projekteihin.
muuta adaptoreita ei saatavana tarvikkeena



- 1 Aseptoflex-tiivistyskartio
2 Aseptoflex-kierre



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogilähtöjen lukumäärä: 1			
Mittausalue	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä 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...125; (145 max. 1h)		
Min. rikkoontumispaine	30000 mbar	450 psi	3000 kPa
Painealue	10000 mbar	145 psi	1000 kPa



Uppoasennettava painelähetin

PM-001BRES30-E-ZVG/US/ /P

Painelaji	suhteellinen paine			
Ei kuollutta aluetta	kyllä			
Sähköiset tiedot				
Käyttöjännite [V]	14...30 DC			
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)			
Suojausluokka	III			
Napaisuussuojaus	kyllä			
Mittausperiaate	hydrostaattinen			
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	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Analogia-alueen alkupiste	-50...749 mbar	-0,7...10,9 psi	-5...74,9 kPa	
Analogia-alueen loppupiste	200...999 mbar	2,9...14,5 psi	20...99,9 kPa	
Jakoväli	1 mbar	0,1 psi	0,1 kPa	
Tehdasasetus		ASP = 0 mbar	AEP = 999 mbar	
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				
Parametroidintimahdollisuudet	nollapiste; alue			



Uppoasennettava painelähetin

PM-001BRES30-E-ZVG/US/ /P

Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä		EPS
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...80
Varastointilämpötila	[°C]	-40...100
Suojausluokka		IP 67
Hyväksynnit / 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]	471,5
Materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit		keramiikka (99,9 % Al ₂ O ₃); haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); pinnan ominaisuudet: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Painesyklejä vähintään		100 miljoonaa
Prosessiliitäntä		kierreliitäntä Aseptoflex ulkokierre Aseptoflex
Huomautuksia		
Huomautuksia		3A-hyväksyntä on voimassa vain, jos asennuksessa käytetään 3A-hyväksyttyjä adaptoreita.
Huomautuksia		Ei tulisi käyttää uusiin projekteihin.; muita adaptoreita ei saatavana tarvikkeena
Pakkausyksikkö		1 kpl
Sähköinen liitäntä		
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: kullattu		
		



Uppoasennettava painelähetin

PM-001BRES30-E-ZVG/US/ /P

Liitäntä

