

PM2056



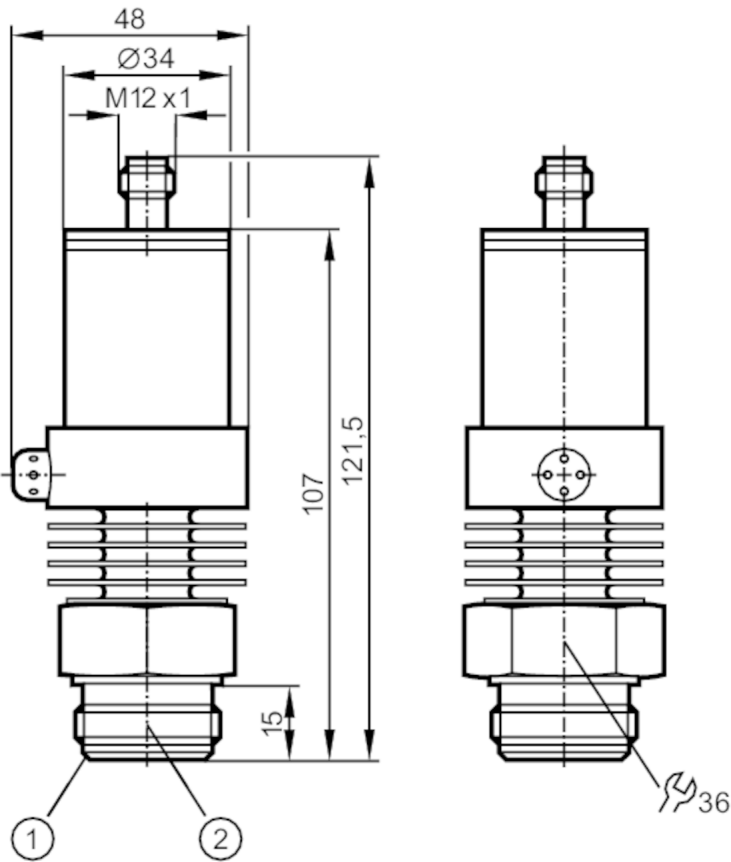
Uppoasennettava painelähetin

PM-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

Poistuva tuote
Lopetuspäivämäärä: 31.3.2024

Vaihtoehtoiset tuotteet: PI1005 tai PM1706
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	-0,13...2,5 bar	-130...2500 mbar	-1,8...36,3 psi	-13...250 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	50 bar	725 psi	5000 kPa
Painealue	20 bar	290 psi	2000 kPa



Uppoasennettava painelähetin

PM-2,5-RES30-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	-0,13...2,5 bar	-130...2500 mbar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
Analogia-alueen alkupiste	-0,13...1,88 bar	-1,8...27,2 psi	-13...188 kPa	
Analogia-alueen loppupiste	0,5...2,5 bar	7,3...36,3 psi	50...250 kPa	
Jakoväli	0,01 bar	0,1 psi	1 kPa	
Tehdasasetus	ASP = 0,0 bar		AEP = 2,50 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			



Uppoasennettava painelähetin

PM-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä	EPS	
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...80
Varastointilämpötila	[°C]	-40...100
Suojausluokka	IP 67	
Hyväksynät / 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]	472
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	keramiikka (99,9 % Al2 O3); 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-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

Liitäntä

