

PM2055



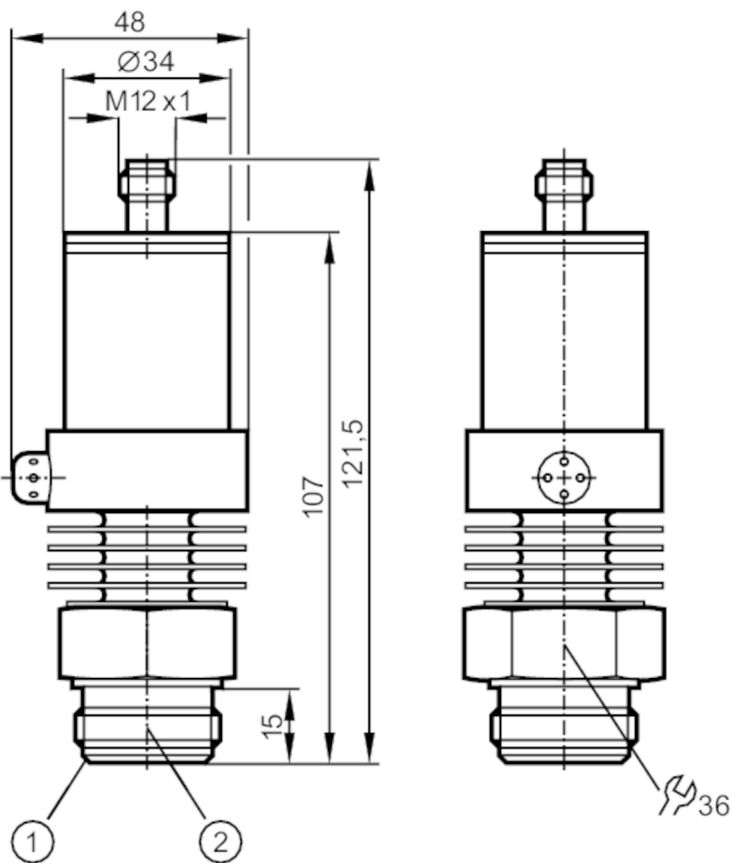
Uppoasennettava painelähetin

PM-004-RES30-E-ZVG/US/ /P

Poistuva tuote
Lopetuspäivämäärä: 31.3.2024

Vaihtoehtoiset tuotteet: PI1005 tai PM1705
Valitessasi korvaavaa tuotetta ota huomioon, että teknisissä tiedoissa voi olla eroavaisuuksia!

Ei tulisi käyttää uusiin projekteihin.
muuta adaptereita ei saatavana tarvikkeena



- 1 Aseptoflex-tiivistyskartio
2 Aseptoflex-kierre



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1		
Mittausalue	-0,99...4 bar	-14,4...58 psi	-99...400 kPa
Prosessiliitântä	kierrelitântä 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	100 bar	1450 psi	10000 kPa
Painealue	30 bar	435 psi	3000 kPa



Uppoasennettava painelähetin

PM-004-RES30-E-ZVG/US/ /P

Painelaji	suhteellinen paine		
Ei kuollutta aluetta	kyllä		
Sähköiset tiedot			
Käyttöjännite [V]	14...30 DC; ("jänniteluokka 2" cULus mukaan)		
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)		
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	-0,99...4 bar	-14,4...58 psi	-99...400 kPa
Analogia-alueen alkupiste	-0,99...1 bar	-14,4...14,5 psi	-99...100 kPa
Analogia-alueen loppupiste	0,26...4 bar	3,7...58 psi	26...400 kPa
Jakoväli	0,01 bar	0,1 psi	1 kPa
Tehdasasetus	ASP = 0,00 bar		AEP = 4,00 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 stabiilisuus [% 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-004-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]	269
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	473
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-004-RES30-E-ZVG/US/ /P

Liitäntä

