



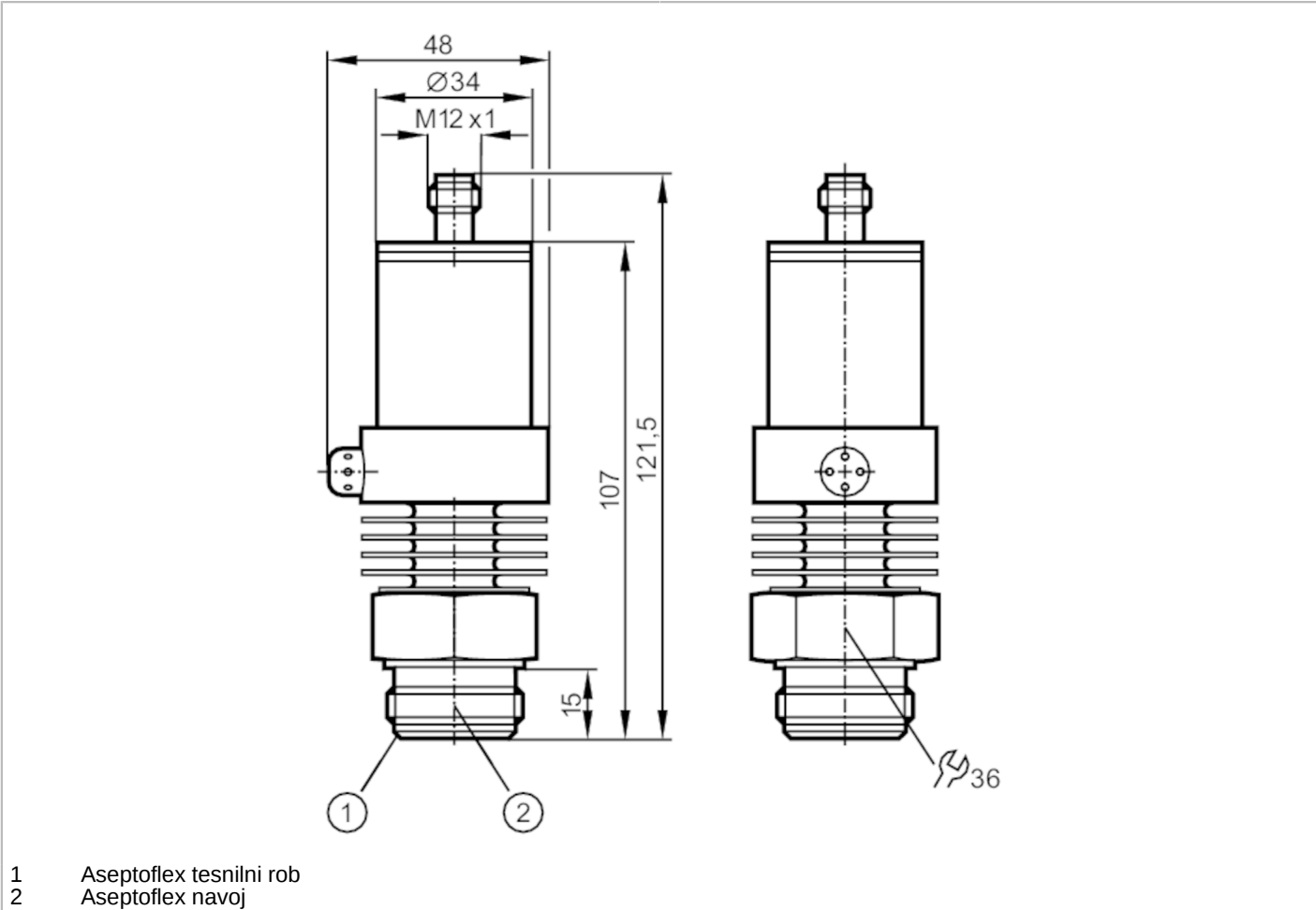
Poravnani tlačni prenosnik

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

stara serija izdelkov
Datum ustavitve: 03/31/2024

Alternativni izdelki: PI1009 ali PM1707
Pri izboru alternativnega izdelka in pribora upoštevajte morebitno odstopanje tehničnih podatkov!

Ne uporabljajte za nove projekte.
kot dodatki ni na voljo nobenih adapterjev več



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1			
Merilno območje	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Procesni priključek	povezava z navojem Aseptoflex zunanji navoj Aseptoflex			

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti		
Uporaba	poravnano nameščanje za industrijo živil in pijač		
Mediji	pastozni mediji in mediji z vsebnostjo trdnih snovi; tekočine in plini		
Temperatura medija [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. porušitveni tlak	30000 mbar	450 psi	3000 kPa
Tlačna trdnost	10000 mbar	145 psi	1000 kPa



Poravnani tlačni prenosnik

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

Vrsta tlaka	relativni tlak
Brez medprostora	da

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	14...30 DC
Min. upor izolacije [MΩ]	100; (500 V DC)
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Princip merjenja	hidrostatično

Vhodi/izhodi

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1
---------------------------	------------------------------

Izhodi

Skupno število izhodov	1
Izhodni signal	analogni signal
Število analognih izhodov	1
Analogni izhod toka [mA]	4...20
Maks. obremenitev [Ω]	550; (U _b = 24 V; (U _b - 13 V) / 20 mA)
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje merjenja/nastavitve

Merilno območje	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Analogna začetna točka	-50...749 mbar	-0,7...10,9 psi	-5...74,9 kPa	
Analogna končna točka	200...999 mbar	2,9...14,5 psi	20...99,9 kPa	
V korakih po	1 mbar	0,1 psi	0,1 kPa	
Tovarniška nastavitev		ASP = 0 mbar	AEP = 999 mbar	

Natančnost / odstopanja

Natančnost ponavljanja [% od merilnega območja]	< ± 0,1; (z nihanji temperature < 10 K; Turn down 1:1)
Karakteristike odstopanja [% od merilnega območja]	< ± 0,6; (Turn down 1:1, linearnost, vklj. s histerezo in ponovljivostjo, nastavitve mejne vrednosti skladno z DIN EN IEC 62828-1)
Odstopanje linearnosti [% od merilnega območja]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Odstopanje histereze [% od merilnega območja]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)
Dolgoročna stabilnost [% od merilnega območja]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; na leto)
Ničelna točka koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]	< ± 0,1; (0...80 °C)
Razpon koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]	< ± 0,2; (0...80 °C)



Poravnani tlačni prenosnik

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

Odzivni časi		
Maks. odzivni čas analognega izhoda	[ms]	3
Programska oprema/programiranje		
Možnosti parametriranja		ničelna točka; razpon
Vmesniki		
Komunikacijski vmesnik		EPS
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-25...80
Skladiščna temperatura	[°C]	-40...100
Zaščita		IP 67
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano	1 GHz / Natančnost < 2,5%
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V
	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odpornost na šoke	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Let]	271
Mehanski podatki		
Teža	[g]	471,5
Materiali		nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Material v stiku z medijem		keramika (99,9 % Al ₂ O ₃); nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); značilnosti površine: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Min. tlačni cikli		100 milijonov
Procesni priključek		povezava z navojem Aseptoflex zunanji navoj Aseptoflex
Opombe		
Opombe		Dovoljenje 3A velja samo pri vgradnji s priključki, ki imajo dovoljenje 3A.
Napotki		Ne uporabljajte za nove projekte.; kot dodatki ni na voljo nobenih adapterjev več
Embalažna enota		1 Kosov
Električni priključek		

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



Poravnani tlačni prenosnik

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

Priključek

