

PM2053



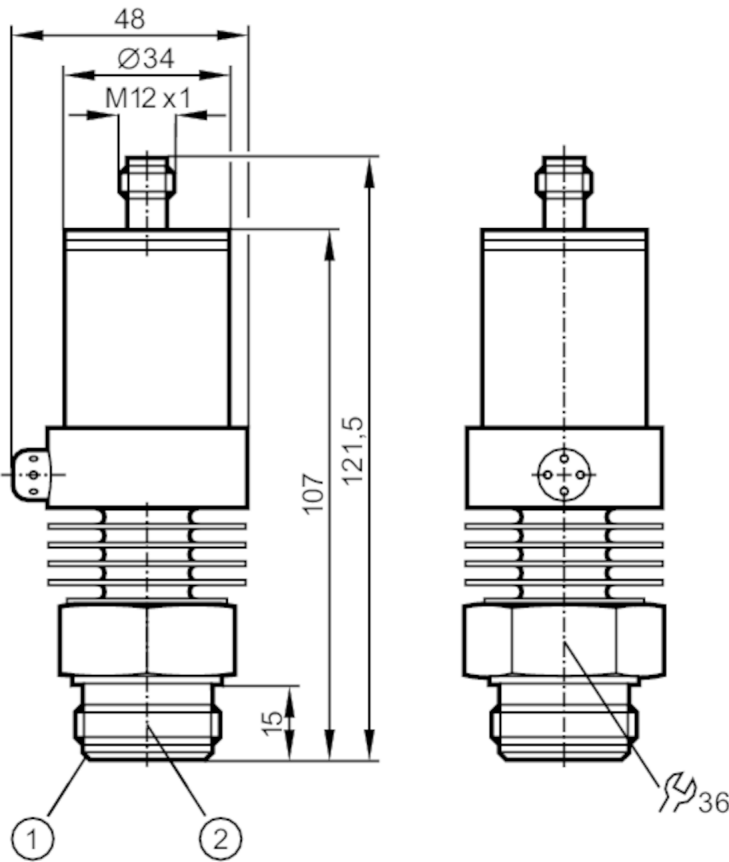
Poravnani tlačni prenosnik

PM-025-RES30-E-ZVG/US/ /P

stara serija izdelkov
Datum ustavitve: 03/31/2024

Alternativni izdelki: PI1003 ali PM1703
Pri izboru alternativnega izdelka in pribora upoštevajte morebitno odstopanje tehničnih podatkov!

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



- 1 Aseptoflex tesnilni rob
2 Aseptoflex navoj



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1		
Merilno območje	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
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	350 bar	5070 psi	35 MPa
Tlačna trdnost	100 bar	1450 psi	10 Mpa



Poravnani tlačni prenosnik

PM-025-RES30-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	
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; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)	
Zaščita pred preobremenitvijo		da	
Območje merjenja/nastavitve			
Merilno območje	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Analogna začetna točka	-1...18,8 bar	-15...272 psi	-0,1...1,88 MPa
Analogna končna točka	5,3...25 bar	76...363 psi	0,53...2,5 MPa
V korakih po	0,1 bar	1 psi	0,01 MPa
Tovarniška nastavitve		ASP = 0,0 bar	AEP = 25,0 bar
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-025-RES30-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]	474
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-025-RES30-E-ZVG/US/ /P

Priključek

