



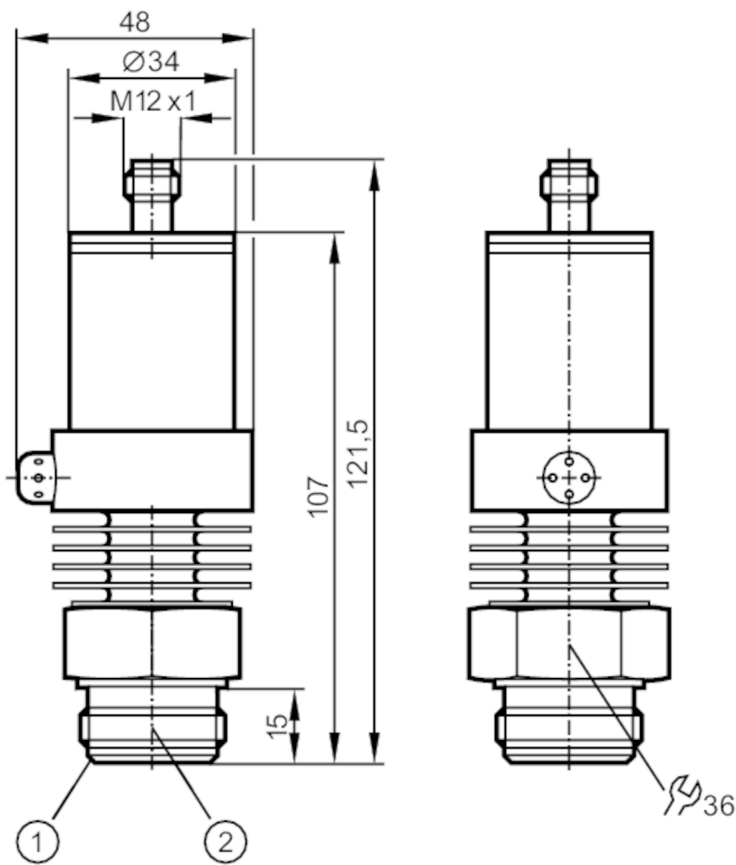
Poravnani tlačni prenosnik

PM-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

stara serija izdelkov
Datum ustavitve: 03/31/2024

Alternativni izdelki: PI1004 ali PM1704
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	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa	-0,05...1 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	150 bar	2175 psi	15000 kPa	
Tlačna trdnost	50 bar	725 psi	5000 kPa	



Poravnani tlačni prenosnik

PM-010-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		-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa	-0,05...1 MPa
Analogna začetna točka		-0,5...7,49 bar	-7...109 psi	-50...749 kPa	
Analogna končna točka		2...9,99 bar	29...145 psi	200...999 kPa	
V korakih po		0,01 bar	1 psi	1 kPa	
Tovarniška nastavitve			ASP = 0,00 bar	AEP = 9,99 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-010-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
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]	474,5
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-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

Priključek

