PL2053

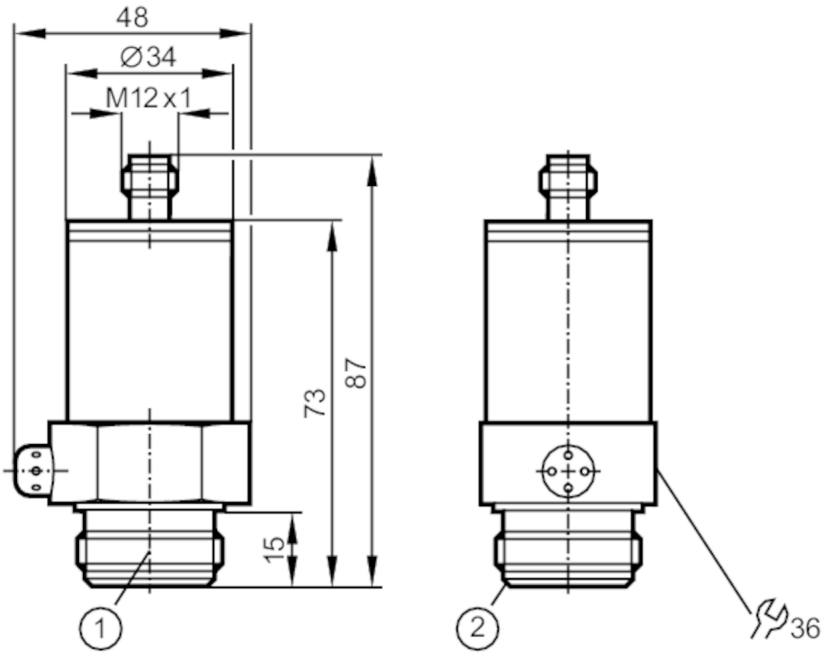
Poravnani tlačni prenosnik

PL-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 navoj
2 Aseptoflex tesnilni rob

EC 1935/2004 EHEDG Tested FCM

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...80		
Min. porušitveni tlak		350 bar	5070 psi	35 MPa
Tlačna trdnost		100 bar	1450 psi	10 Mpa
Vrsta tlaka		relativni tlak		
Brez medprostora		da		
Električni podatki				
Obratovalna napetost	[V]	14...30 DC		
Min. upor izolacije	[MΩ]	100; (500 V DC)		

PL2053

Poravnani tlačni prenosnik

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

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 nastavitev		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 , nastavitev 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)		
Odzivni časi			
Maks. odzivni čas analognega izhoda [ms]	3		
Programska oprema/programiranje			
Možnosti parametriranja	ničelna točka; razpon		

PL2053

Poravnani tlačni prenosnik

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

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]	320	
Materiali		nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Material v stiku z medijem		keramika (99,9 % Al2O3); nerjavno jeklo (1.4435 / 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



PL2053

Poravnani tlačni prenosnik

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

Priključek

