



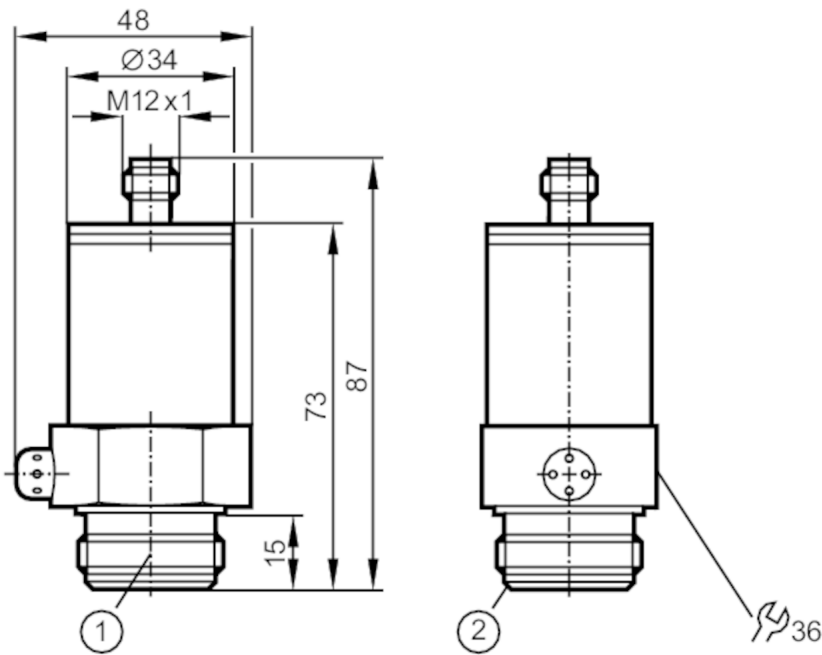
Poravnani tlačni prenosnik

PL-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

stara serija izdelkov
Datum ustavitve: 03/31/2024

Alternativni izdelki: PI1005 ali PM1706
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



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1			
Merilno območje	-0,13...2,5 bar	-130...2500 mbar	-1,8...36,3 psi	-13...250 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...80		
Min. porušitveni tlak	50 bar	725 psi	5000 kPa
Tlačna trdnost	20 bar	290 psi	2000 kPa
Vrsta tlaka	relativni tlak		
Brez medprostora	da		

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	14...30 DC
Min. upor izolacije [MΩ]	100; (500 V DC)



Poravnani tlačni prenosnik

PL-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

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	-0,13...2,5 bar	-130...2500 mbar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
Analogna začetna točka	-0,13...1,88 bar	-1,8...27,2 psi	-13...188 kPa	
Analogna končna točka	0,5...2,5 bar	7,3...36,3 psi	50...250 kPa	
V korakih po	0,01 bar	0,1 psi	1 kPa	
Tovarniška nastavitve		ASP = 0,0 bar	AEP = 2,50 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
-------------------------	-----------------------



Poravnani tlačni prenosnik

PL-2,5-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 % Al ₂ O ₃); 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
Embalážna enota		1 Kosov
Električni priključek		
Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno		
		



Poravnani tlačni prenosnik

PL-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

Priključek

