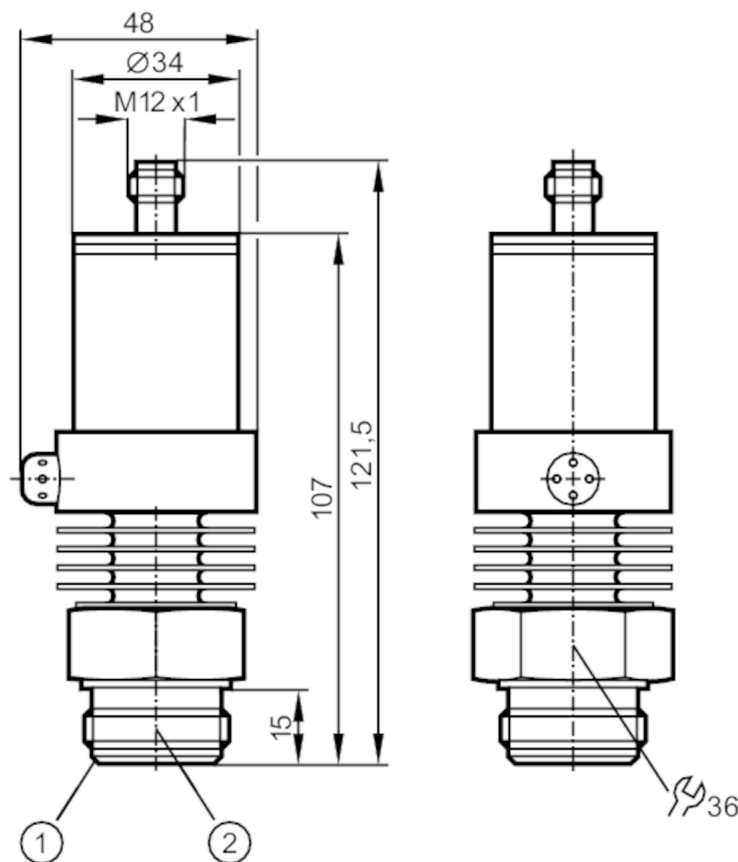


Poravnani tlačni prenosnik

PM-1-3-RES30-E-ZVG/US/ /P

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos



- 1 Aseptoflex tesnilni rob
2 Aseptoflex navoj



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1		
Merilno območje	-1...3 bar	-14,5...43,5 psi	-100...300 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	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

PM-1-3-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; (U _b = 24 V; (U _b - 13 V) / 20 mA)
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje merjenja/nastavitve

Merilno območje	-1...3 bar	-14,5...43,5 psi	-100...300 kPa
Analogna začetna točka	-1...0,6 bar	-14,5...8,7 psi	-100...60 kPa
Analogna končna točka	0...3 bar	0...43,5 psi	0...300 kPa
V korakih po	0,01 bar	0,1 psi	1 kPa

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)

Odzivni časi

Maks. odzivni čas analognega izhoda [ms]	3
--	---

Programska oprema/programiranje

Možnosti parametriranja	ničelna točka; razpon
-------------------------	-----------------------

Vmesniki

Komunikacijski vmesnik	EPS
------------------------	-----



Poravnani tlačni prenosnik

PM-1-3-RES30-E-ZVG/US/ /P

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	10 V/m
	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)

Mehanski podatki		
Materiali	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Material v stiku z medijem	keramika (99,9 % Al ₂ O ₃); PTFE; nerjavno jeklo (1.4435 / 316L); značilnosti površine: Ra < 0,4 / Rz 4	
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.	
Embalažna enota	1 Kosov	

Električni priključek

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



Priključek

