



Izravno ugradivi tlačni predajnici

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

Otkazani artikal

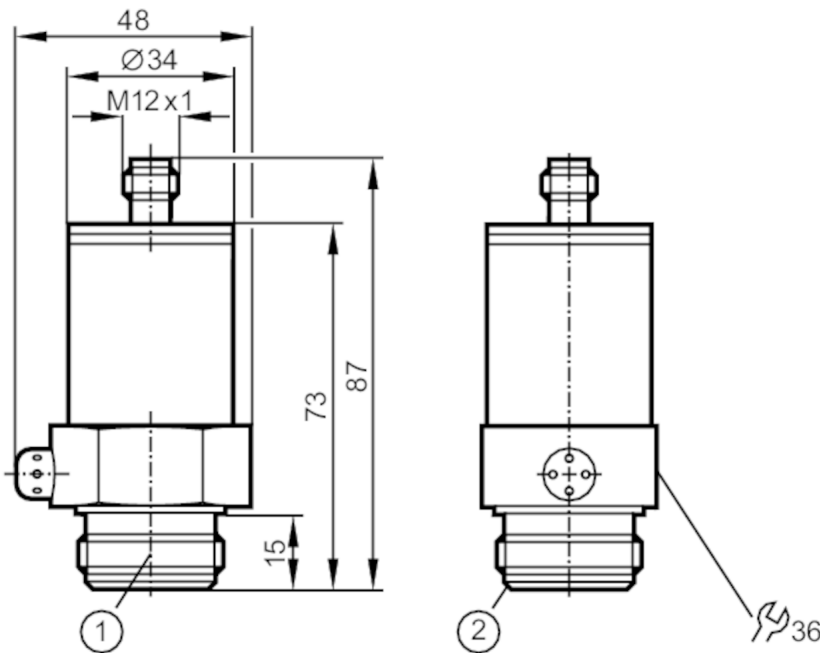
Datum povlačenja s tržišta: 03/31/2024

Alternativni artikli: PI1005 ili PM1706

Kada selektirate alternativni članak i dodatke molimo vas da obratite pažnju da se tehnički podaci mogu razlikovati!

Ne upotrebljavajte za nove projekte.

nema više prilagodnika dostupnih kao dodatna oprema



- 1 navoj Aseptoflex
2 Aseptoflex brtveni rub



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1			
Mjerno područje	-0,13...2,5 bar	-130...2500 mbar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
Procesni priključak	spoj navojem Aseptoflex vanjski navoj Aseptoflex			

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti		
Primjena	izravno ugradivo za industriju hrane i pića		
Mediji	Viskozni mediji i tekućine koje sadrže čvrste tvari; tekući i plinoviti mediji		
Srednja temperatura [°C]	-25...80		
Min. tlak pucanja	50 bar	725 psi	5000 kPa
Snaga tlaka	20 bar	290 psi	2000 kPa
Vrsta tlaka	relativni tlak		
Bez međuprostora	da		

Električni podaci

Radni napon [V]	14...30 DC
Min. izolacijska otpornost [MΩ]	100; (500 V DC)



Izravno ugradivi tlačni predajnici

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

Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Princip mjerenja	hidrostatički

Ulazi/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1
---------------------	--------------------------

Izlazi

Ukupni broj izlaza	1
Izlazni signal	analogni signal
Broj analognih izlaza	1
Analogni strujni izlaz [mA]	4...20
Maks. opterećenje [Ω]	550; (U _b = 24 V; (U _b - 13 V) / 20 mA)
Zaštita od preopterećenja	da

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje	-0,13...2,5 bar	-130...2500 mbar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
Analogna startna točka	-0,13...1,88 bar	-1,8...27,2 psi	-13...188 kPa	
Analogna završna točka	0,5...2,5 bar	7,3...36,3 psi	50...250 kPa	
U koracima po	0,01 bar	0,1 psi	1 kPa	
Tvorničke postavke		ASP = 0,0 bar	AEP = 2,50 bar	

Točnost / odstupanja

Preciznost ponavljanja [% od mernog područja]	< ± 0,1; (s promjenama temperature < 10 K; Turn down 1:1)
Odstupanje od karakteristika [% od mernog područja]	< ± 0,6; (Turn down 1:1, linearnost, uklj. histerezu i ponovljivost, podešavanje granične vrijednosti u skladu sa DIN EN IEC 62828-1)
Linearno odstupanje [% od mernog područja]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Odstupanje histereze [% od mernog područja]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)
Dugotrajna stabilnost [% od mernog područja]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; po godini)
Nulta točka koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]	< ± 0,1; (0...80 °C)
Raspon koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]	< ± 0,2; (0...80 °C)

Vremena reakcije

Maks. vrijeme odziva analognog izlaza [ms]	3
---	---

Softver / programiranje

Opcije za namještanje parametra	nulta točka; raspon
---------------------------------	---------------------



Izravno ugradivi tlačni predajnici

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

Sučelja		
Komunikacijsko sučelje		EPS
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-25...80
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...100
Zaštita		IP 67
Testovi / odobrenja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračenje	1 GHz / Preciznost < 2,5%
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
Otpornost na udarce	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[godina]	271
Mehanički podaci		
Težina	[g]	320
Materijali		nehrđajući čelik (1,4404/316L); PEI; FKM
Materijali u kontaktu s medijima		Keramika (99,9 % Al ₂ O ₃); nehrđajući čelik (1,4435 / 316L); površinske značajke: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Min. tlačni ciklusi		100 milijuna
Procesni priključak		spoj navojem Aseptoflex vanjski navoj Aseptoflex
Opaske		
Opaske		3A autorizacija valjana je jedino ako se adapteri s 3A autorizacijom koriste za instalaciju
Upute		Ne upotrebljavajte za nove projekte.; nema više prilagodnika dostupnih kao dodatna oprema
Količina pakiranja		1 kom.
Električni priključak		
Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno		
		



Izravno ugradivi tlačni predajnici

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

Priključak

