



Izravno ugradivi tlačni predajnici

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

Otkazani artikal

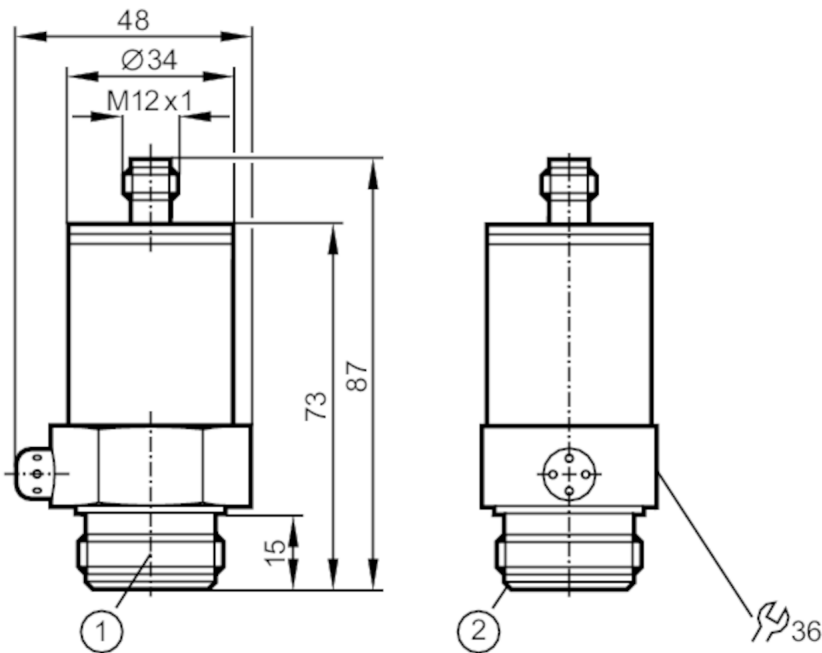
Datum povlačenja s tržišta: 03/31/2024

Alternativni artikli: PI1003 ili PM1703

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	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
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	350 bar	5070 psi	35 MPa
Snaga tlaka	100 bar	1450 psi	10 Mpa
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-025-RES30-E-ZVG/US/ /P

Zaštitna klasa	III		
Zaštita od obrnutog polariteta	da		
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; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)		
Zaštita od preopterećenja	da		
Raspon mjera/postavki			
Mjerno područje	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Analogna startna točka	-1...18,8 bar	-15...272 psi	-0,1...1,88 MPa
Analogna završna točka	5,3...25 bar	76...363 psi	0,53...2,5 MPa
U koracima po	0,1 bar	1 psi	0,01 MPa
Tvorničke postavke		ASP = 0,0 bar	AEP = 25,0 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-025-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-025-RES30-E-ZVG/US/ /P

Priključak

