



Tlačni senzor s dijagnostičkom funkcijom za pumpe

PIM025-RES30-KFPKG/US/ /P

Otkazani artikal

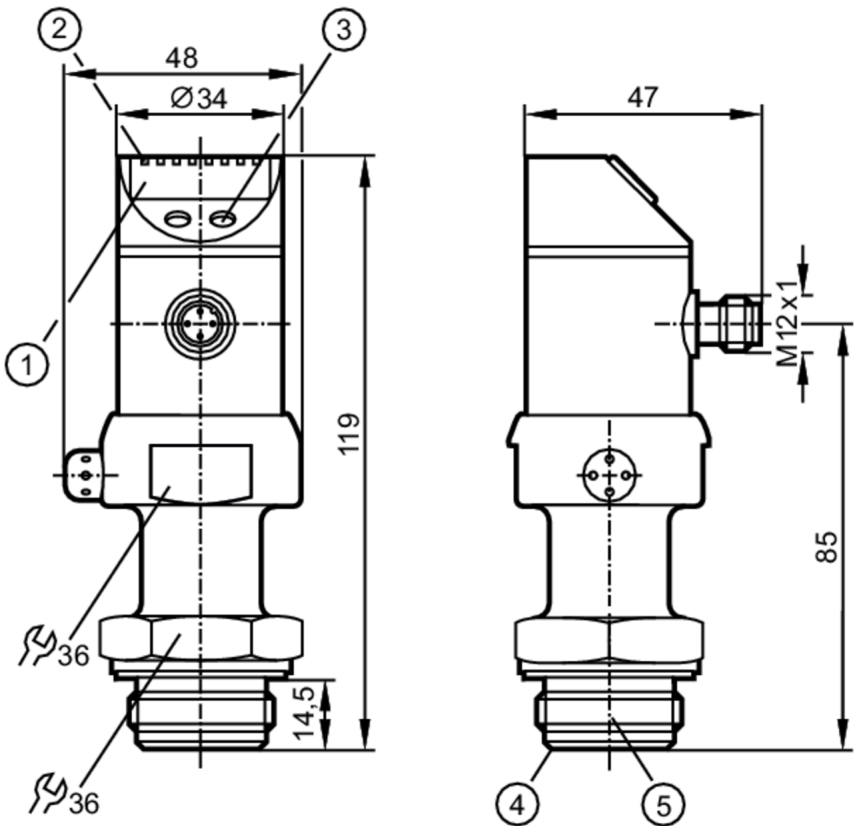
Datum povlačenja s tržišta: 03/31/2024

Alternativni artikli: PI1003 ili PI1703

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 alfanumerički prikaz 4-znamenasti
- 2 Status LED-a
- 3 Tipka za programiranje
- 4 Aseptoflex brtveni rub
- 5 navoj Aseptoflex



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2; Broj analognih izlaza: 1		
Mjerno područje	-1...25 bar	-14,4...362,7 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
Montaža	Rotirajuće kućište 350°
Mediji	Viskozni mediji i tekućine koje sadrže čvrste tvari; tekući i plinoviti mediji



Tlačni senzor s dijagnostičkom funkcijom za pumpe

PIM025-RES30-KFPKG/US/ /P

Srednja temperatura	[°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
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]	18...32 DC		
Potrošnja struje	[mA]	< 50		
Min. izolacijska otpornost	[MΩ]	100; (500 V DC)		
Zaštitna klasa		III		
Zaštita od obrnutog polariteta		da		
Vrijeme odgode uključenja	[s]	0,2		
Ugrađena nadzorna jedinica		da		

Ulazi/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2; Broj analognih izlaza: 1			
---------------------	---	--	--	--

Izlazi

Ukupni broj izlaza		2		
Izlazni signal		signal prekapčanja; analogni signal; (konfigurabilno)		
Električna izvedba		PNP		
Broj digitalnih izlaza		2		
Izlazna funkcija		Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)		
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC	[V]	2		
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC	[mA]	250		
Frekvencija prekapčanja DC	[Hz]	350		
Napomene o frekvenciji prekapčanja	[Hz]	OUT2		
Broj analognih izlaza		1		
Analogni strujni izlaz	[mA]	4...20, invertno; (skalabilno)		
Maks. opterećenje	[Ω]	(Ub - 10 V) / 20 mA		
Zaštita od kratkog spoja		da		
Vrsta zaštite od kratkog spoja		impulsno		
Zaštita od preopterećenja		da		

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje	-1...25 bar	-14,4...362,7 psi	-0,1...2,5 MPa
Zadana točka SP	-0,96...25 bar	-13,8...362,7 psi	-0,096...2,5 MPa
Točka resetiranja rP	-1...24,96 bar	-14,4...362,1 psi	-0,1...2,469 MPa
Analogna startna točka	-1...18,74 bar	-14,4...271,8 psi	-0,1...1,874 MPa
Analogna završna točka	5,24...25 bar	76,2...362,7 psi	0,524...2,5 MPa
U koracima po	0,02 bar	0,3 psi	0,002 MPa
Tvorničke postavke		OU1 = Fnc	OU2 = I
		ASP = 0,00 bar	AEP = 25,00 bar

Točnost / odstupanja

Točnost sklopne točke	< ± 0,2; (Turn down 1:1)			
-----------------------	--------------------------	--	--	--



Tlačni senzor s dijagnostičkom funkcijom za pumpe

PIM025-RES30-KFPKG/US/ /P

	[% od mernog područja]	
Preciznost ponavljanja	[% od mernog područja]	$< \pm 0,1$; (s promjenama temperature < 10 K; Turn down 1:1)
Odstupanje od karakteristika	[% od mernog područja]	$< \pm 0,2$; (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]	$< \pm 0,15$; (Turn down 1:1)
Odstupanje histereze	[% od mernog područja]	$< \pm 0,15$; (Turn down 1:1)
Dugotrajna stabilnost	[% od mernog područja]	$< \pm 0,1$; (Turn down 1:1; po godini)
Nulta točka koeficijenta temperature	[% mernog područja/10K]	$< \pm 0,15$; (0...70 °C)
Raspon koeficijenta temperature	[% mernog područja/10K]	$< \pm 0,1$; (0...70 °C)
Vremena reakcije		
Vrijeme reagiranja	[ms]	$< 2,5$
Vrijednost postupka prigušenja dAP	[s]	0...10
Prigušenje za analogni izlaz dAA	[s]	0...10
Analogni izlaz vremena faznog odgovora	[ms]	0,2
Softver / programiranje		
Opcije za namještanje parametra		nulta točka; raspon
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-25...80
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...100
Zaštita		IP 67; IP 69K
Testovi / odobrenja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračenje	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 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]	188

PIM025-RES30-KFPKG/US/ /P