



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-010-RES30-E-ZVG/US/ /

Otkazani artikal

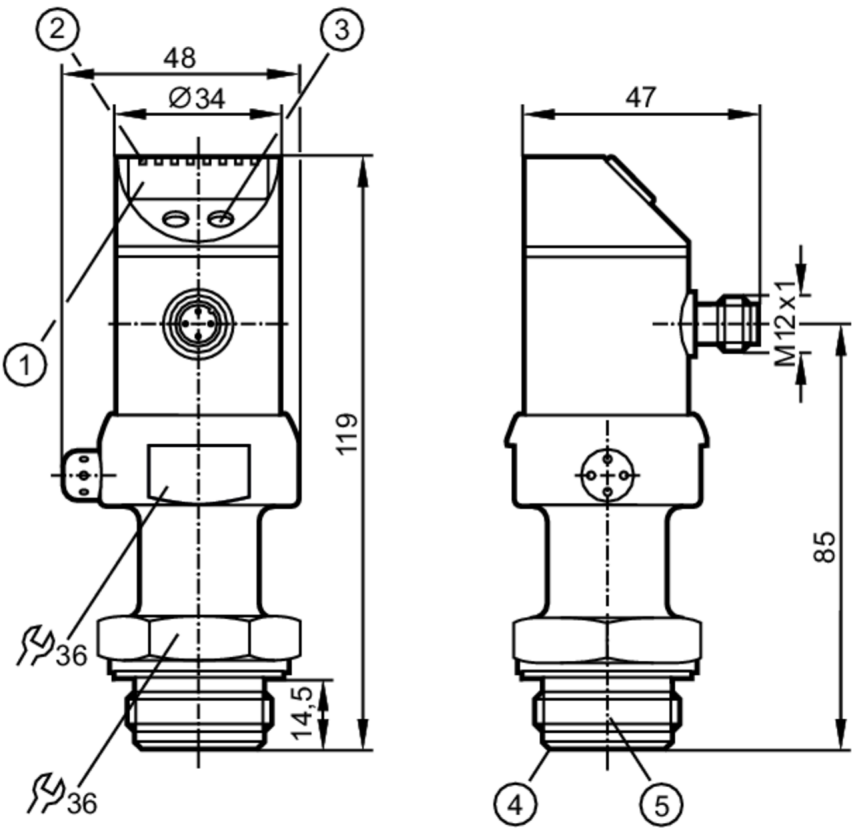
Datum povlačenja s tržišta: 03/31/2024

Alternativni artikli: PI1004 ili PI1704

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 analognih izlaza: 1			
Mjerno područje	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-100...1000 kPa	-0,1...1 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



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-010-RES30-E-ZVG/US/ /

Srednja temperatura	[°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. tlak pucanja		150 bar	2175 psi	15 MPa
Snaga tlaka		50 bar	725 psi	5 Mpa
Vrsta tlaka		relativni tlak		
Bez međuprostora		da		

Električni podaci

Radni napon	[V]	20...32 DC		
Min. izolacijska otpornost	[MΩ]	100; (500 V DC)		
Zaštitna klasa		III		
Zaštita od obrnutog polariteta		da		
Vrijeme odgode uključanja	[s]	0,5		
Najviša uklopna struja	[mA]	6		
Trajanje vršne struja za uključivanje	[ms]	30		
Ugrađena nadzorna jedinica		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, invertno; (skalabilno 1:4)		
Maks. opterećenje	[Ω]	300		
Zaštita od preopterećenja		da		

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-100...1000 kPa	-0,1...1 MPa
Analogna startna točka	-1...7,25 bar	-14,5...105,1 psi	-0,1...0,725 MPa	
Analogna završna točka	1,75...10 bar	25,4...145 psi	0,175...1 MPa	
U koracima po	0,01 bar	0,1 psi	0,001 MPa	
Tvorničke postavke		ASP = 0,00 bar	AEP = 10,00 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]	< ± 0,2; (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]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)		
Odstupanje histereze	[% od mernog područja]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)		
Dugotrajna stabilnost	[% od mernog područja]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; po godini)		



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-010-RES30-E-ZVG/US/ /

Nulta točka koeficijenta temperature	[% mernog područja/10K]	< ± 0,05; (0...70 °C)
Raspon koeficijenta temperature	[% mernog područja/10K]	< ± 0,15; (0...70 °C)
Vremena reakcije		
Prigušenje za analogni izlaz dAA	[s]	0,1...100
Maks. vrijeme odziva analognog izlaza	[ms]	40
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]	238
Mehanički podaci		
Težina	[g]	403,5
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); Računalo; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Materijali u kontaktu s medijima	Keramika (99,9 % Al2O3); 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	
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Prikazna jedinica	4 x LED, Zeleno
	Prikaz funkcija	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
	Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
Prikazna jedinica	bar; psi; MPa; % raspona	
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.	

Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

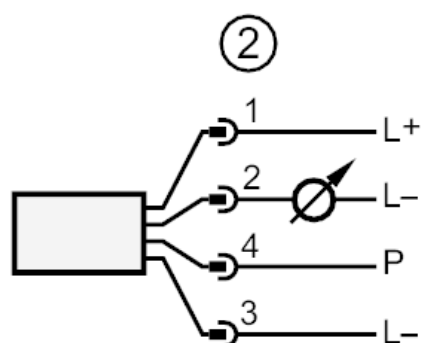
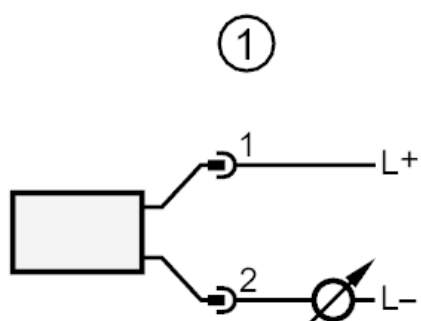
PI-010-RES30-E-ZVG/US/ /

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno



Priključak



- 1: Normalno djelovanje
2: Programirano djelovanje (P = komunikacija putem sučelja EPS- / FDT)