



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-004-RES30-E-ZVG/US/ IP

Otkazani artikal

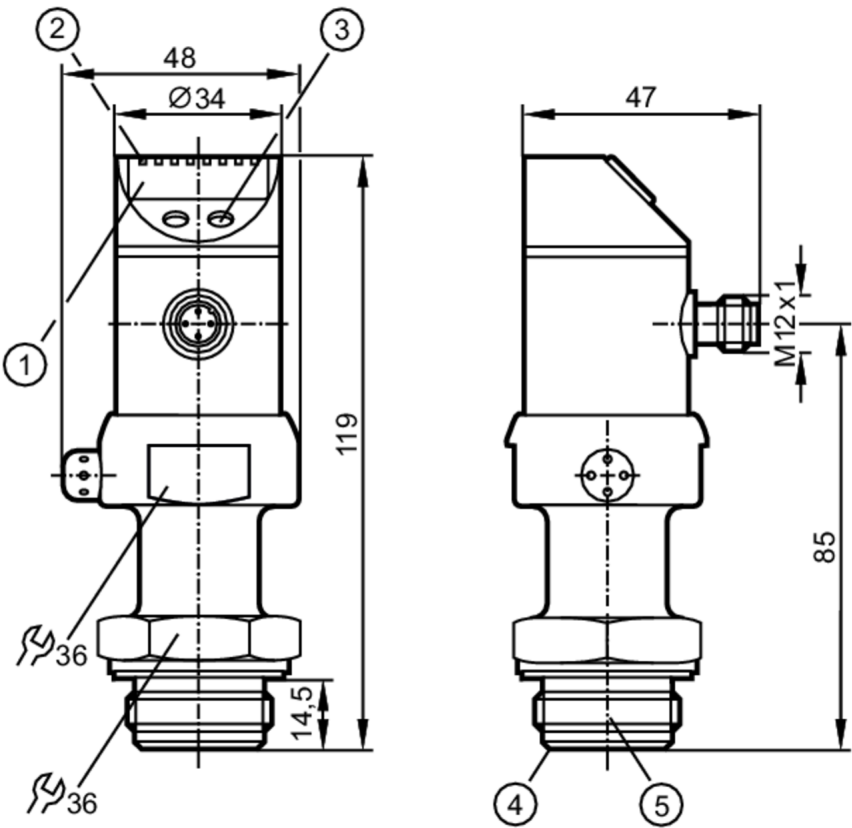
Datum povlačenja s tržišta: 03/31/2024

Alternativni artikli: PI1005 ili PI1705

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-znamenkasti
- 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...4 bar	-14,5...58 psi	-100...400 kPa
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-004-RES30-E-ZVG/US/ /P

Srednja temperatura	[°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. tlak pucanja		100 bar	1450 psi	10000 kPa
Snaga tlaka		30 bar	435 psi	3000 kPa
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...4 bar	-14,5...58 psi	-100...400 kPa
Analogna startna točka	-1...3 bar	-14,5...43,5 psi	-100...300 kPa
Analogna završna točka	0...4 bar	0...58 psi	0...400 kPa
U koracima po	0,005 bar	0,05 psi	0,5 kPa
Tvorničke postavke		ASP = 0,000 bar	AEP = 4,000 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-004-RES30-E-ZVG/US/ /P

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 zračeno	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]	405
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; kPa; % 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

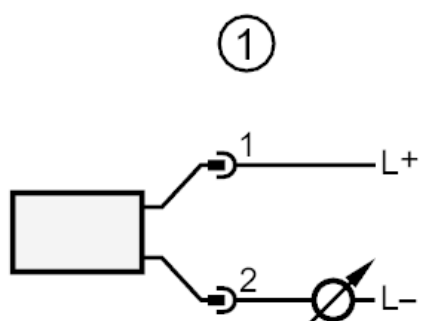
PI-004-RES30-E-ZVG/US/ /P

Električni priključak

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



Priključak



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