



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

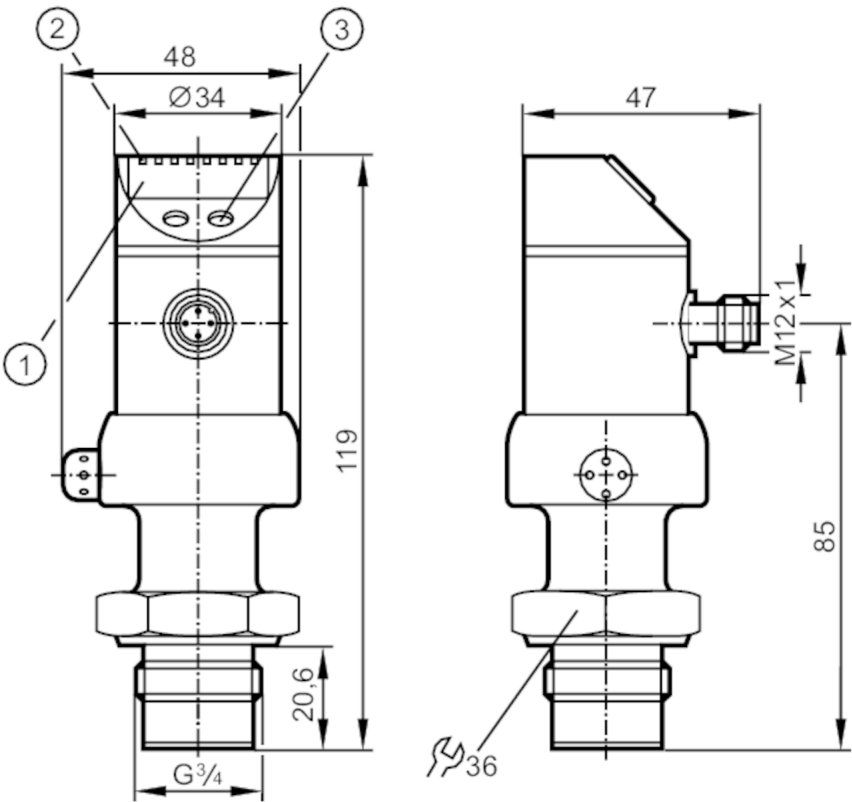
PI-001-REB34-MFRKG/US/ IP

Otkazani artikal

Datum povlačenja s tržišta: 03/31/2024

Alternativni artikli: PM1507 + E30482 ili PI1707

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



- 1 alfanumerički prikaz 4-znamenkasti
- 2 žaruljice LED Prikazna jedinica / Status prekapčanja
- 3 Tipka za programiranje



Značajke proizvoda		
Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1	
Mjerno područje	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar
Procesni priključak	spoj navojem G 3/4 vanjski navoj	
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	
Srednja temperatura	[°C]	-25...125; (145 max. 1h)
Min. tlak pucanja	[mbar]	30000
Snaga tlaka	[mbar]	10000
Vrsta tlaka	relativni tlak	
Bez međuprostora	da	



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-001-REB34-MFRKG/US/ IP

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 uključanja	[s]	0,5
Princip mjerenja		hidrostatički
Ugrađena nadzorna jedinica		da
Ulazi/izlazi		
Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1	
Izlazi		
Ukupni broj izlaza	2	
Izlazni signal	signal prekapćanja; analogni signal; (konfigurabilno)	
Električna izvedba	PNP/NPN	
Broj digitalnih izlaza	1	
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)	
Maks. naponski pad izlaza prekapćanja DC	[V]	2
Trajna snaga struje izlaza prekapćanja DC	[mA]	250
Frekvencija prekapćanja DC	[Hz]	6
Broj analognih izlaza	1	
Analogni strujni izlaz	[mA]	4...20, invertno; (skalabilno 1:4)
Maks. opterećenje	[Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
Analogni naponski izlaz	[V]	0...10, invertno; (skalabilno 1:4)
Min. otpornost na opterećenje	[Ω]	2000
Zaštita od kratkog spoja		da
Vrsta zaštite od kratkog spoja		impulsno
Zaštita od preopterećenja		da
Raspon mjera/postavki		
Mjerno područje	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar
Zadana točka SP	[mbar]	-48...1000
Točka resetiranja rP	[mbar]	-50...998
Analogna startna točka	[mbar]	-50...750
Analogna završna točka	[mbar]	200...1000
U koracima po	[mbar]	1
Tvorničke postavke	SP1 = 250 mbar	rP1 = 230 mbar
	ASP = 0 mbar	AEP = 1000 mbar
Točnost / odstupanja		
Točnost sklopne točke	< ± 0,2; (Turn down 1:1)	
[% od mernog područja]		
Preciznost ponavljanja	< ± 0,1; (s promjenama temperature < 10 K; Turn down 1:1)	



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-001-REB34-MFRKG/US/ IP

	[% od mernog područja]	
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]	$< \pm 0,05$; (0...70 °C)
Raspon koeficijenta temperature	[% mernog područja/10K]	$< \pm 0,15$; (0...70 °C)
Vremena reakcije		
Vrijeme reagiranja	[ms]	< 100
Vrijednost postupka prigušenja dAP	[s]	0,1...100
Prigušenje za analogni izlaz dAA	[s]	0,1...100
Analogni izlaz vremena faznog odgovora	[ms]	25
Softver / programiranje		
Opcije za namještanje parametra		histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; logika prekapčanja; strujni/naponski izlaz; Prigušenje; prilagodba prikazanih vrijednosti; prikaz se može okretati i isključiti; Prikazna jedinica; 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]	163
Mehanički podaci		
Težina	[g]	382,5



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-001-REB34-MFRKG/US/ /P

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 G 3/4 vanjski navoj

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Prikazna jedinica	6 x, Zeleno
	Status prekapčanja	LED, Žuto
	Prikaz funkcija	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
	Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
Prikazna jedinica	mbar; kPa; psi; inH2O; mWS; % raspona	

Opaske

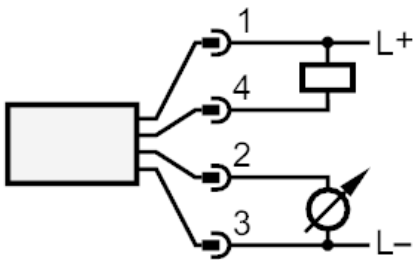
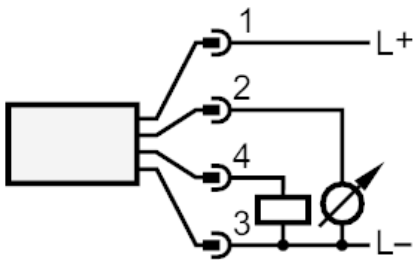
Upute	Otkazani artikal
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

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



Priključak



OUT1 Sklopni izlaz
OUT2 analogni izlaz