

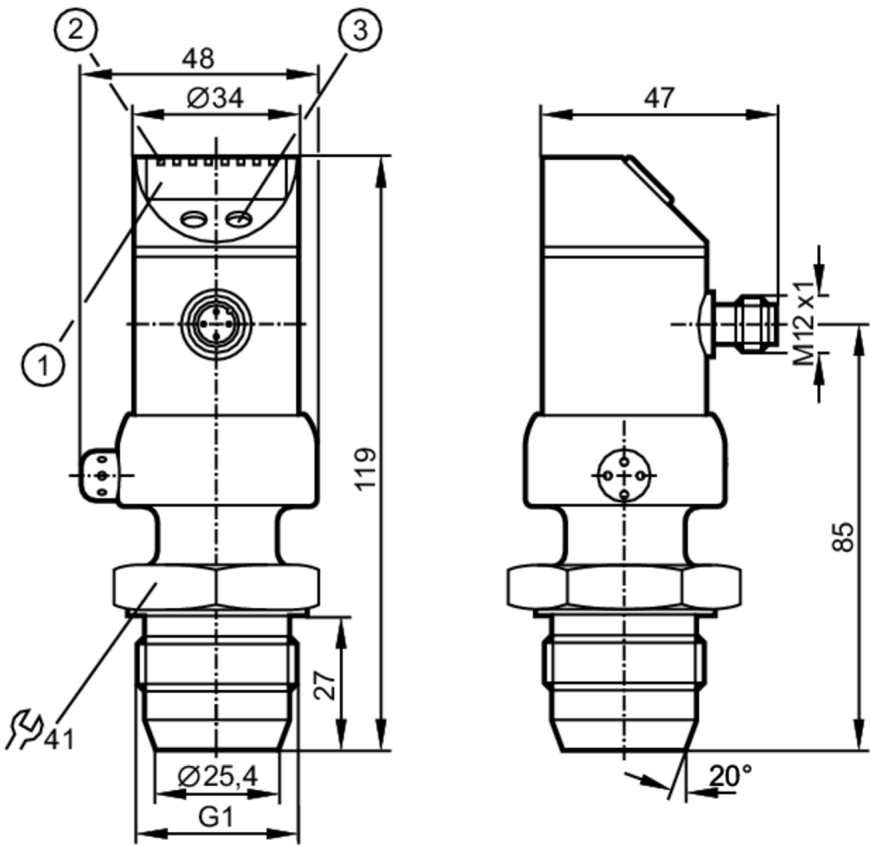


Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-004-REA01-MFRKG/US/ IP

Otkazani artikal

Alternativni artikli: PI2895 ili PI2795
Kada selektirate alternativni članak i dodatke molimo vas da obratite pažnju da se tehnički podaci mogu razlikovati!



- 1 alfanumerički prikaz 4-znamenkasti
- 2 Status LED-a
- 3 Tipka za programiranje



Značajke proizvoda			
Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1		
Mjerno područje	-1...4 bar	-14,5...58 psi	-100...400 kPa
Procesni priključak	spoj navojem G 1 vanjski navoj stožac za brtvljenje		
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	100 bar	1450 psi	10000 kPa
Snaga tlaka	30 bar	435 psi	3000 kPa
Vrsta tlaka	relativni tlak		
Bez međuprostora	da		



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-004-REA01-MFRKG/US/ /P

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	
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 prekapčanja; analogni signal; (konfigurabilno)		
Električna izvedba	PNP/NPN		
Broj digitalnih izlaza	1		
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]	6	
Broj analognih izlaza		1	
Analogni strujni izlaz	[mA]	4...20, invertno; (skalabilno 1:4)	
Maks. opterećenje	[Ω]	(Ub - 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	-1...4 bar	-14,5...58 psi	-100...400 kPa
Zadana točka SP	-0,99...4 bar	-14,35...58 psi	-99...400 kPa
Točka resetiranja rP	-1...3,99 bar	-14,5...57,85 psi	-100...399 kPa
Analogna startna točka	-1...2,75 bar	-14,5...39,9 psi	-100...275 kPa
Analogna završna točka	0,25...4 bar	3,65...58 psi	25...400 kPa
U koracima po	0,005 bar	0,05 psi	0,5 kPa
Tvorničke postavke		SP1 = 1,000 bar	rP1 = 0,920 bar
		ASP = 0,000 bar	AEP = 4,000 bar
Točnost / odstupanja			
Točnost sklopne točke	[% od mernog područja]	< ± 0,2; (Turn down 1:1)	
Preciznost ponavljanja			
	[% od mernog područja]	< ± 0,1; (s promjenama temperature < 10 K; Turn down 1:1)	



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-004-REA01-MFRKG/US/ IP

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]		173

Mehanički podaci

Težina [g]	453,6
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); Računalo; PBT; PEI; FKM; PTFE



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-004-REA01-MFRKG/US/ /P

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 1 vanjski navoj stožac za brtvljenje

Prikazi / radni elementi

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

Opaske

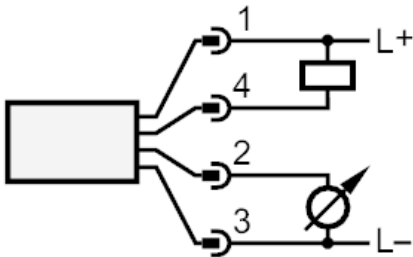
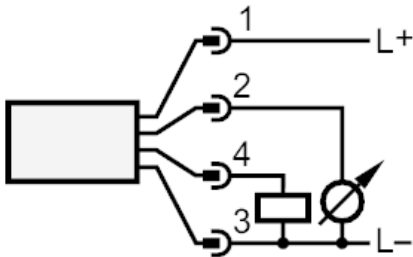
Opaske	3A autorizacija valjana je jedino ako se adapteri s 3A autorizacijom koriste za instalaciju
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

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



Priključak



OUT1 Sklopni izlaz
OUT2 analogni izlaz