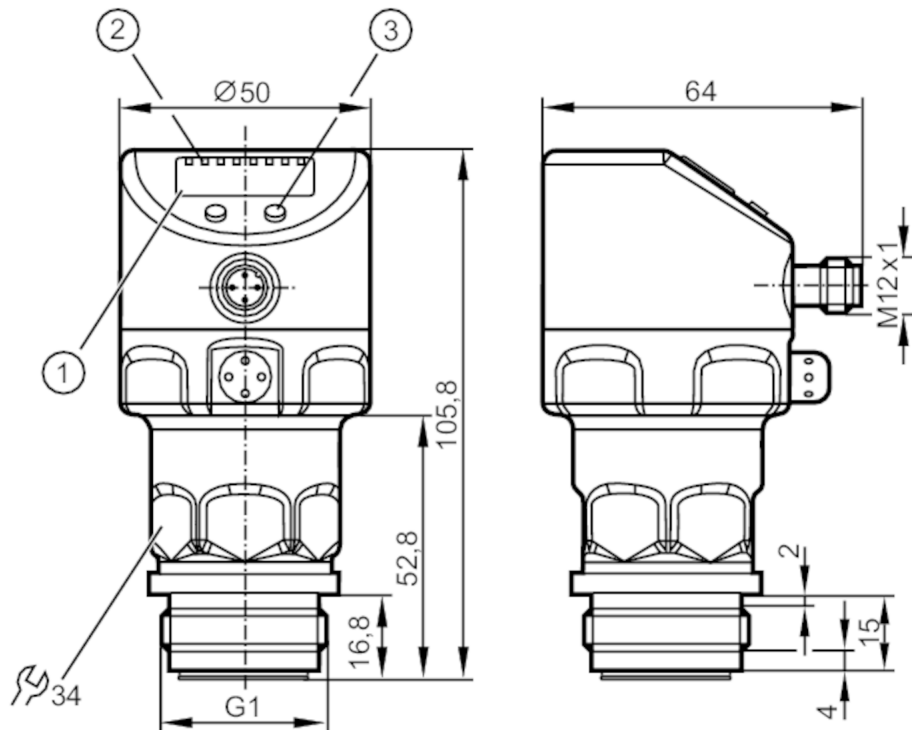




Senzor tlaka s prikazom

PI-025-REA01-MFRKG/US/ IP



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



Značajke proizvoda		
Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2; Broj analognih izlaza: 1	
Mjerno područje	-1...25 bar	-14,4...362,7 psi
Mjerno područje [MPa]	-0,1...2,5	
Procesni priključak	spoj navojem G 1 vanjski navoj Aseptoflex Vario	
Primjena		
Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti	
Primjena	izravno ugradivo za industriju hrane i pića	
Mediji	Viskozni mediji i tekućine koje sadrže čvrste tvari; tekući i plinoviti mediji	
Srednja temperatura [°C]	-25...125; (145 max. 1h)	
Min. tlak pucanja	350 bar	5070 psi
Min. tlak pucanja [MPa]	35	
Snaga tlaka	100 bar	1450 psi
Snaga tlaka [MPa]	10	
Vrsta tlaka	relativni tlak	
Bez međuprostora	da	
Električni podaci		
Min. izolacijska otpornost [MΩ]	100; (500 V DC)	
Zaštitna klasa	III	



Senzor tlaka s prikazom

PI-025-REA01-MFRKG/US/ /P

Zaštita od obrnutog polariteta		da
Ugrađena nadzorna jedinica		da
2-žični		
Radni napon	[V]	20...32 DC
Vrijeme odgode uključenja	[s]	1
3-žični		
Radni napon	[V]	18...32 DC
Potrošnja struje	[mA]	< 45
Vrijeme odgode uključenja	[s]	0,5
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; IO-Link; (konfigurabilno)	
Električna izvedba	PNP/NPN	
Broj digitalnih izlaza	2	
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)	
Broj analognih izlaza	1	
Analogni strujni izlaz	[mA]	4...20, invertno; (skalabilno)
Zaštita od kratkog spoja	da	
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno	
Zaštita od preopterećenja	da	
2-žični		
Maks. opterećenje	[Ω]	300
3-žični		
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC	[V]	2
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC	[mA]	250
Frekvencija prekapčanja DC	[Hz]	125
Maks. opterećenje	[Ω]	(Ub - 10 V) / 20 mA
Raspon mjera/postavki		
Mjerno područje	-1...25 bar	-14,4...362,7 psi
Mjerno područje	[MPa]	-0,1...2,5
Zadana točka SP	-0,96...25 bar	-13,8...362,7 psi
Zadana točka SP	[MPa]	-0,096...2,5
Točka resetiranja rP	-1...24,96 bar	-14,4...362,1 psi
Točka resetiranja rP	[MPa]	-0,1...2,496
Analogna startna točka	-1...18,74 bar	-14,4...271,8 psi
Analogna startna točka	[MPa]	-0,1...1,874
Analogna završna točka	5,24...25 bar	76,2...362,7 psi
Analogna završna točka	[MPa]	0,524...2,5
U koracima po	0,02 bar	0,3 psi
U koracima po	[MPa]	0,002



Senzor tlaka s prikazom

PI-025-REA01-MFRKG/US/ /P

Tvorničke postavke	SP1 = 6,24 bar	rP1 = 5,74 bar
	SP2 = 18,74 bar	rP2 = 18,24 bar
	ASP = 0,00 bar	AEP = 25,00 bar

Točnost / odstupanja

Točnost sklopne točke [% od mernog područja]	$< \pm 0,2$; (Turn down 1:1)
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]	$< \pm 0,05$; (0...70 °C)
Raspon koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]	$< \pm 0,15$; (0...70 °C)

Vremena reakcije

Vrijednost postupka prigušenja dAP [s]	0...30
Prigušenje za analogni izlaz dAA [s]	0,01...99,99

2-žični

Analogni izlaz vremena faznog odgovora [ms]	45
---	----

3-žični

Min. vrijeme odziva izlaza za prekapčanje (dAP) [ms]	3
Analogni izlaz vremena faznog odgovora [ms]	7

Sučelja

Komunikacijsko sučelje	IO-Link
Tip prijenosa	COM2 (38,4 kBaud)
Revizija IO-Linka	1.0
Profili	bez profila
Analogna obrada podatke analogno	1



Senzor tlaka s prikazom

PI-025-REA01-MFRKG/US/ IP

Binarna obrada podataka	2	
Minimalno vrijeme ciklusa procesa [ms]	2,3	
Radni uvjeti		
Temperatura okoline [°C]	-25...80	
Temperatura skladištenja [°C]	-40...100	
Zaštita	IP 67; IP 68; IP 69K	
Testovi / odobrenja		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Otpornost na udarce	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [godina]	148,85	
Mehanički podaci		
Težina [g]	297,5	
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); FKM; PTFE; PBT; PEI; PFA	
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	
Zakretni moment pritezanja [Nm]	35; (preporučeni zatezni zakretni moment; ovisno o podmazivanju, brtvilu i stopi tlaka)	
Procesni priključak	spoj navojem G 1 vanjski navoj Aseptoflex Vario	
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Prikazna jedinica	LED, Zeleno
	Status prekapčanja	LED, Žuto
	Prikaz funkcija	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
	Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
Prikazna jedinica	bar; psi; MPa; % raspona	
Opaske		
Količina pakiranja	1 kom.	

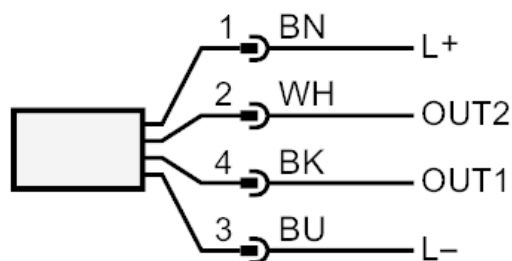
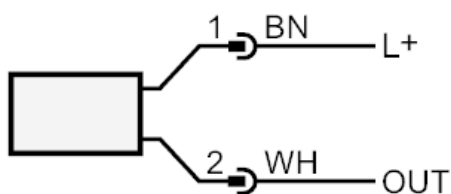


Senzor tlaka s prikazom

PI-025-REA01-MFRKG/US/ /P

Električni priključak

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



OUT

Priključak za rad sa 2 žice :
analogni izlaz

OUT1

Priključak za rad sa 3 žice :
izlaz prekapčanja ili IO-Link

OUT2

izlaz prekapčanja ili analogni izlaz

boje prema DIN EN 60947-5-2

Boje žica :

BK =

crno

BN =

Smeđe

BU =

Plavo

WH =

Bijelo