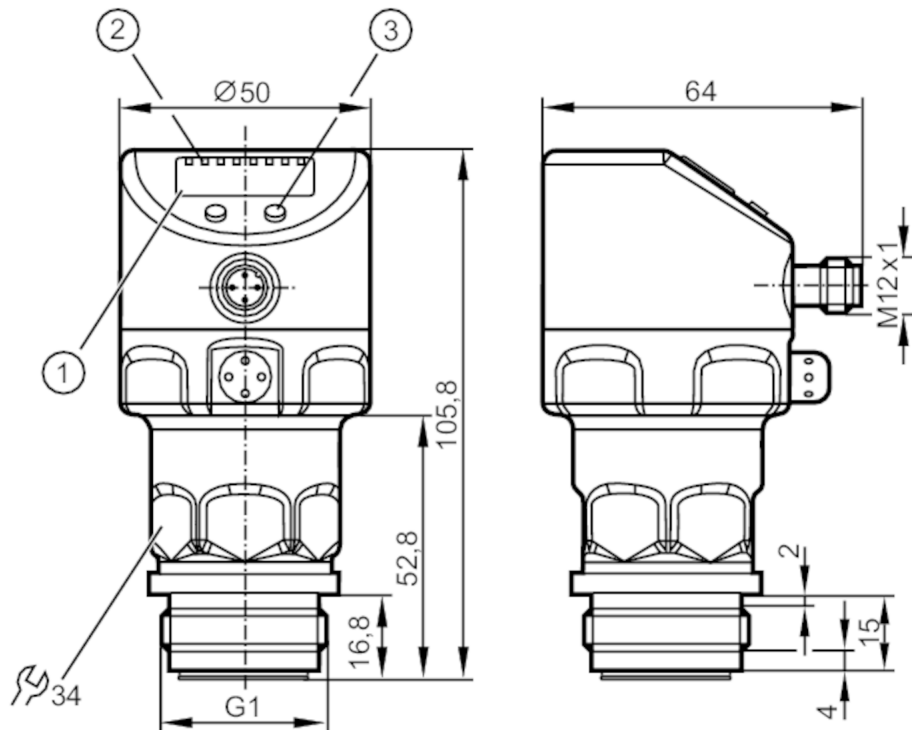




Senzor de presiune cu display

PI-005-REA01-MFRKG/US/ IP



- 1 Display alfanumeric 4-digiti
- 2 LED-uri de stare
- 3 Buton de programare



Caracteristicile produsului			
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2; Numar de iesiri analogice: 1		
Domeniu de masura	-1...5 bar	-14,5...72,5 psi	-100...500 kPa
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1 filet exterior Aseptoflex Vario		
Aplicatie			
Caracteristici speciale	contacte aurite		
Aplicatie	posibilitate de montare încastrată pentru industria alimentară #i a băuturilor		
Mediu	medii păstoase și cu conținut de solide; Medii lichide și gazoase		
Temperatura mediului	[°C] -25...125; (145 max. 1h)		
Varf de presiune Min.	100 bar	1450 psi	10000 kPa
Rezistență la presiune	30 bar	435 psi	3000 kPa
Tipul de presiune	presiune relativa		
Fără spațiu mort	da		
Date electrice			
Rezistenta de izolare Min.	[MΩ] 100; (500 V DC)		
Clasa de protectie	III		
Protectie la polaritate inversa	da		
Watchdog integrat	da		



Senzor de presiune cu display

PI-005-REA01-MFRKG/US/ /P

2-pini			
Tensiune de lucru	[V]	20...32 DC	
Timp de intarziere la pornire	[s]	1	
3-pini			
Tensiune de lucru	[V]	18...32 DC	
Consum de energie	[mA]	< 45	
Timp de intarziere la pornire	[s]	0,5	
Intrari / iesiri			
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2; Numar de iesiri analogice: 1		
Iesiri			
Numarul total de iesiri	2		
Semnal de ieşire	semnal de comutare; semnal analogic; IO-Link; (configurabil)		
Model electric	PNP/NPN		
Numar de iesiri digitale	2		
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)		
Numar de iesiri analogice	1		
Iesire analogica in curent	[mA]	4...20, inversabil; (scalabil)	
Protecție la scurtcircuit	da		
Tipul protectiei la scurt-circuit	pe bază de impulsuri		
Protectie suprasarcina	da		
2-pini			
Sarcina max.	[Ω]	300	
3-pini			
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC	[V]	2	
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC	[mA]	250	
Frecventa de comutare DC	[Hz]	125	
Sarcina max.	[Ω]	(Ub - 10 V) / 20 mA	
Domeniu de masura/programare			
Domeniu de masura	-1...5 bar	-14,5...72,5 psi	-100...500 kPa
Punct de comutare SP	-0,99...5 bar	-14,35...72,5 psi	-99...500 kPa
Punct de reset rP	-1...4,99 bar	-14,5...72,35 psi	-100...499 kPa
Punct pornire analogic	-1...3,75 bar	-14,5...54,5 psi	-100...375 kPa
Punct capăt analogic	0,25...5 bar	3,65...72,5 psi	25...500 kPa
În pași de	0,005 bar	0,05 psi	0,5 kPa
Setari de fabrica		SP1 = 1,250 bar	rP1 = 1,150bar
		SP2 = 3,750 bar	rP2 = 3,650 bar
		ASP = 0,000 bar	AEP = 5,000 bar
Precizia / Devieri			
Precizia punctului de comutare	< ± 0,2; (Turn down 1:1)		
	[% din interval]		
Repetabilitate	< ± 0,1; (cu variatii de temperatura < 10 K; Turn down 1:1)		
	[% din interval]		



Senzor de presiune cu display

PI-005-REA01-MFRKG/US/ IP

Deviere de la curba caracteristică [% din interval]	< ± 0,2; (Turn down 1:1; linearitatea, inclinatia histerezis si repetabilitatea; setarea valorilor limita conform DIN EN IEC 62828-1)	
Deviatia liniaritate [% din interval]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Deviatia histerezis [% din interval]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Stabilitate pe termen lung [% din interval]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; pe an)	
Punctul zero coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	< ± 0,05; (0...70 °C)	
Interval coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	< ± 0,15; (0...70 °C)	
Timpi de raspuns		
Amortizarea valorii de proces dAP [s]	0...30	
Amortizare pentru iesirea analogica dAA [s]	0,01...99,99	
2-pini		
Timp răspuns salt ieșirea analogică [ms]	45	
3-pini		
Timpul minim de raspuns al iesirii de comutare [ms]	3	
Timp răspuns salt ieșirea analogică [ms]	7	
Interfete		
Interfata de comunicatie	IO-Link	
Tip transfer	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizie IO-Link	1.0	
Profil	fara profil	
Date de proces analogice	1	
Date de proces binare	2	
Timp minim al ciclului de proces [ms]	2,3	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	-25...80	
Temperatura depozitare [°C]	-40...100	
Protectie	IP 67; IP 68; IP 69K	
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetica	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Rezistență la șoc	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [ani]	148,66	



Senzor de presiune cu display

PI-005-REA01-MFRKG/US/ /P

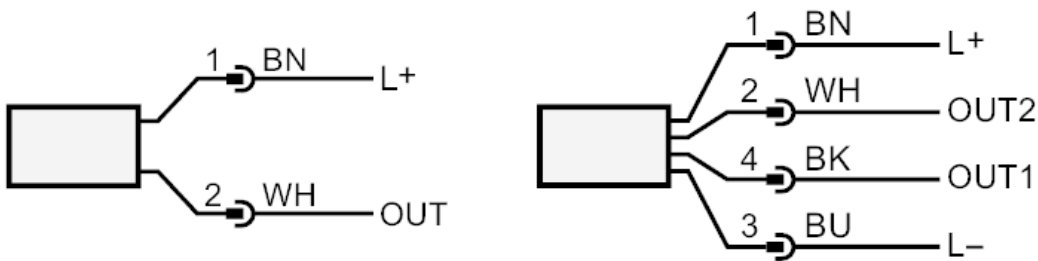
Date mecanice		
Greutate	[g]	297,5
Materiale		inox (1.4404 / 316L); FKM; PTFE; PBT; PEI; PFA
Materiale în contact cu mediul		Ceramică (99,9 % Al2O3); oțel inoxidabil (1.4435 / 316L); caracteristicile suprafeței: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Cicluri de presiune Min.		100 milioane
Moment de strângere	[Nm]	35; (cuplul recomandat de strângere; În func#ie de ungere, de etan#are #i presiune)
Conectarea la proces		conectare pe filet G 1 filet exterior Aseptoflex Vario

Afisaj / elemente de operare		
Display	Unitate afişaj	LED, verde
	Stare de funcţionare	LED, galben
	Afişaj de funcţii	Display alfanumeric, 4-digiti
	Valoari masurate	Display alfanumeric, 4-digiti
Unitate afişaj		bar; psi; kPa; % din interval

Observații	
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică	
---------------------	--

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



OUT	conectare pentru operare pe 2 fire : ieşire analogică
OUT1	conectare pentru operare pe 3 fire : iesire de comutare sau IO-Link
OUT2	iesire de comutare sau iesire analogica
	Culori conform DIN EN 60947-5-2
	Culorile conecticii :
BK =	negru
BN =	maro
BU =	albastru
WH =	alb