

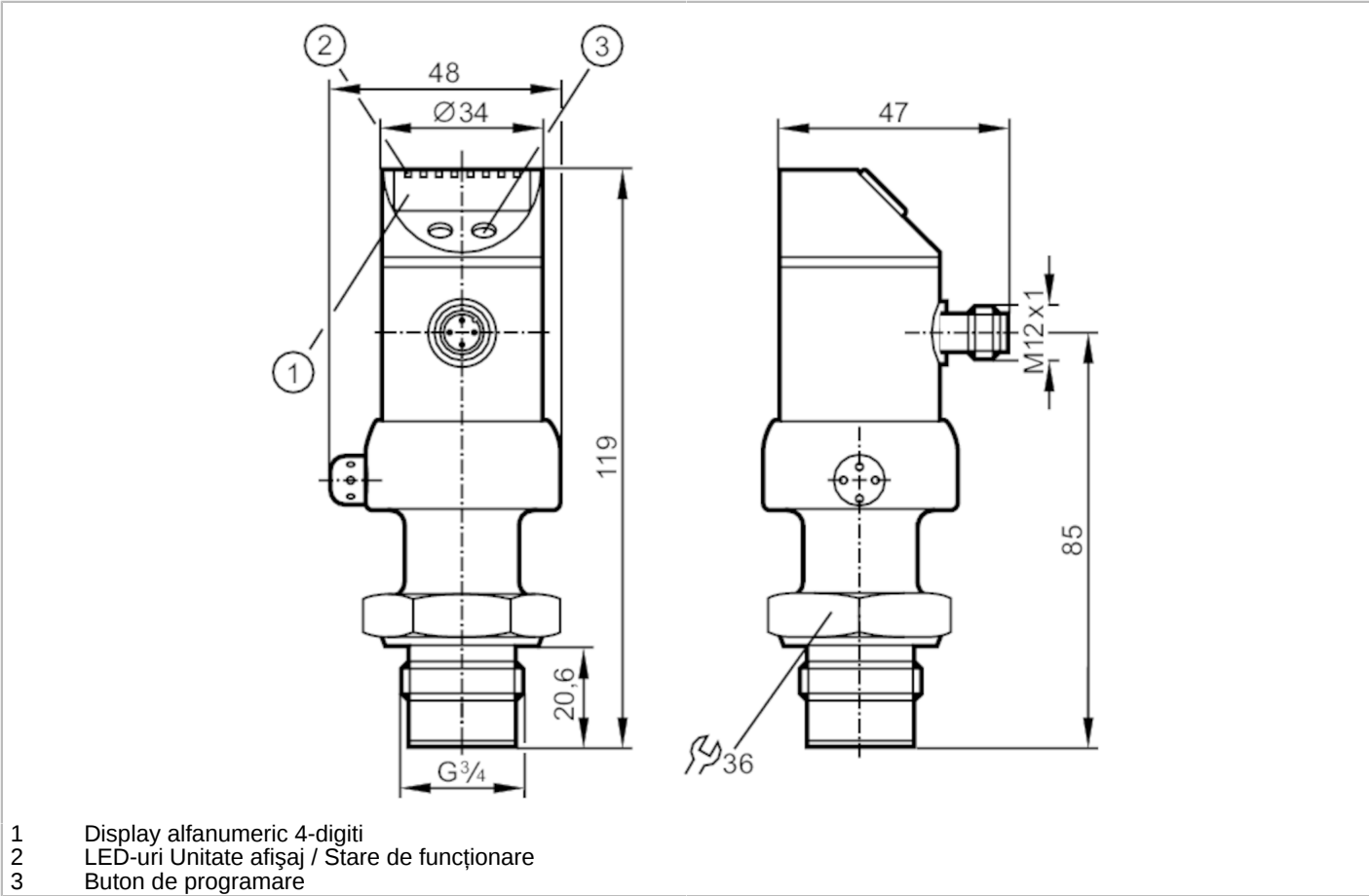


Senzor de presiune ecranat cu display

PI-025-REB34-MFRKG/US/ IP

Articol scos din productie
Data expirarii: 03/31/2024

Articole alternative: PM1503 + E30482 sau PI1703
Țineți seama la alegerea articolului alternativ și a accesoriilor de eventuale date tehnice care pot fi diferite!



Caracteristicile produsului			
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1		
Domeniu de masura	-1...25 bar	-14,4...362,7 psi	-0,1...2,5 MPa
Conectarea la proces	conectare pe filet G 3/4 filet exterior		

Aplicatie			
Caracteristici speciale	contacte aurite		
Aplicatie	posibilitate de montare încastrată pentru industria alimentară #i a băuturilor		
Montaj	Capsulă rotabilă 350°		
Mediu	medii păstoase și cu conținut de solide; Medii lichide și gazoase		
Temperatura mediului [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Varf de presiune Min.	200 bar	2900 psi	20 MPa
Rezistență la presiune	100 bar	1450 psi	10 Mpa
Tipul de presiune	presiune relativa; vacuum		
Fără spațiu mort	da		



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-025-REB34-MFRKG/US/ /P

Date electrice			
Tensiune de lucru	[V]	18...32 DC	
Consum de energie	[mA]	< 50	
Rezistenta de izolare Min.	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Clasa de protectie		III	
Protectie la polaritate inversa		da	
Timp de intarziere la pornire	[s]	0,5	
Watchdog integrat		da	
Intrari / iesiri			
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1		
Iesiri			
Numarul total de iesiri	2		
Semnal de ieșire	semnal de comutare; semnal analogic; (configurabil)		
Model electric	PNP/NPN		
Numar de iesiri digitale	1		
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)		
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]	6	
Numar de iesiri analogice	1		
Iesire analogica in curent	[mA]	4...20, inversabil; (scalabil 1:4)	
Sarcina max.	[Ω]	(Ub - 10 V) / 20 mA	
Iesire analogica in tensiune	[V]	0...10, inversabil; (scalabil 1:4)	
Min.Rezistena la sarcina	[Ω]	2000	
Protecție la scurtcircuit	da		
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri		
Protectie suprasarcina	da		
Domeniu de masura/programare			
Domeniu de masura	-1...25 bar	-14,4...362,7 psi	-0,1...2,5 MPa
Punct de comutare SP	-0,96...25 bar	-13,8...362,7 psi	-0,096...2,5 MPa
Punct de reset rP	-1...24,96 bar	-14,4...362,1 psi	-0,1...2,496 MPa
Punct pornire analogic	-1...18,74 bar	-14,4...271,8 psi	-0,1...1,874 MPa
Punct capăt analogic	5,24...25 bar	76,2...362,7 psi	0,524...2,5 MPa
În pași de	0,02 bar	0,3 psi	0,002 MPa
Setari de fabrica		SP1 = 6,24 bar	rP1 = 5,74 bar
		ASP = 0,00 bar	AEP = 25,00 bar
Precizia / Devieri			
Precizia punctului de comutare		< ± 0,2; (Turn down 1:1)	
	[% din interval]		
Repetabilitate	[% din interval]	< ± 0,1; (cu variatii de temperatura < 10 K; Turn down 1:1)	
Deviere de la curba caracteristică		< ± 0,2; (Turn down 1:1 , linearitatea, inclinatia histerezis si repetabilitatea , setarea valorilor limita conform DIN EN IEC 62828-1)	
	[% din interval]		



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-025-REB34-MFRKG/US/ IP

Deviația liniaritate [% din interval]	$< \pm 0,15$; (Turn down 1:1)
Deviația histerezis [% din interval]	$< \pm 0,15$; (Turn down 1:1)
Stabilitate pe termen lung [% din interval]	$< \pm 0,1$; (Turn down 1:1; pe an)
Punctul zero coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	$< \pm 0,05$; (0...70 °C)
Interval coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	$< \pm 0,15$; (0...70 °C)

Timpi de raspuns

Timp răspuns [ms]	< 100
Amortizarea valorii de proces dAP [s]	0,1...100
Amortizare pentru iesirea analogica dAA [s]	0,1...100
Timp răspuns salt ieșirea analogică [ms]	25

Software / Programare

Opțiuni de parametrizare	histerezis / fereastra; normal deschis / normal închis; logica de comutare; curent/tensiune de ieșire; Amortizare; adaptarea valorilor afișate; display-ul poate fi rotit și oprit; Unitate afișaj; Punctul zero; deschidere
--------------------------	--

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță [°C]	-25...80
Temperatura depozitare [°C]	-40...100
Protecție	IP 67; IP 69K

Teste / certificari

Ecranare electromagnetică	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V
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]		163

Date mecanice

Greutate [g]	383
Materiale	inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE
Materiale în contact cu mediul	Ceramică (99,9 % Al ₂ O ₃); oțel inoxidabil (1.4435 / 316L); caracteristicile suprafeței: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Cicluri de presiune Min.	100 milioane
Conectarea la proces	conectare pe filet G 3/4 filet exterior

PI2993



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-025-REB34-MFRKG/US/ /P

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

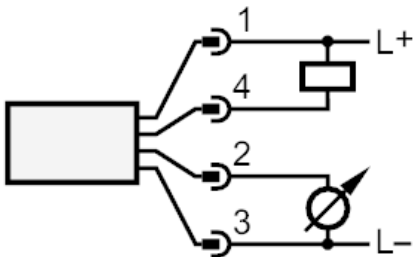
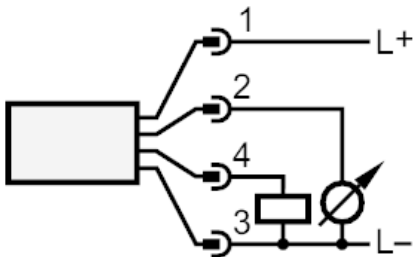
Observații	
Indicații	Articol scos din producție
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

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



Racord



OUT1 ieşire de comutare
OUT2 ieşire analogică