

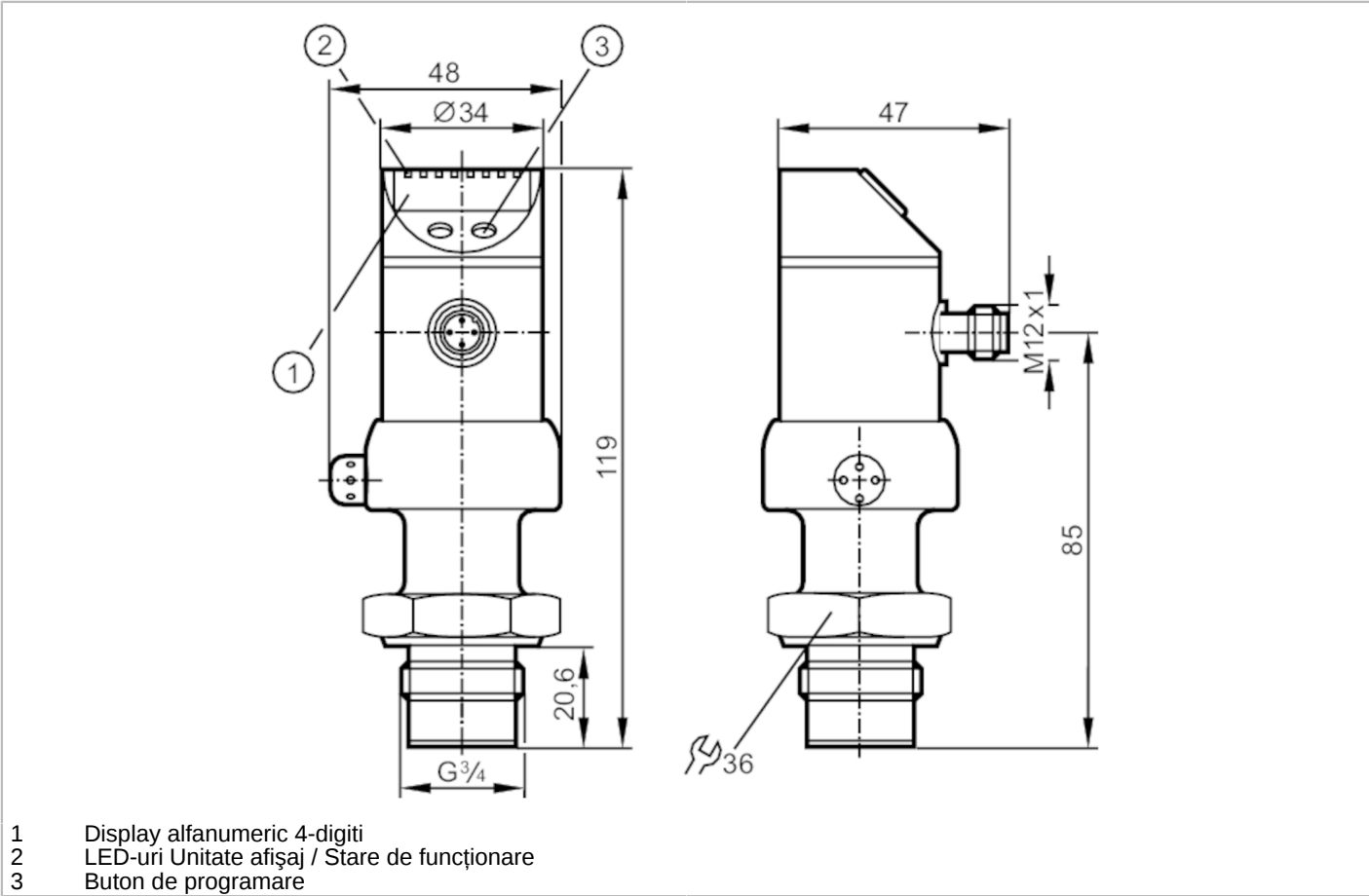


Senzor de presiune ecranat cu display

PI-2,5-REB34-MFRKG/US/ /P

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

Articole alternative: PM1506 + E30482 sau PI1706
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	-0,124...2,5 bar	-124...2500 mbar
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.	[bar]	50
Rezistență la presiune	[bar]	20
Tipul de presiune	presiune relativa	
Fără spațiu mort	da	



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-2,5-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	-0,124...2,5 bar -124...2500 mbar	
Punct de comutare SP	[bar]	-0,12...2,5
Punct de reset rP	[bar]	-0,124...2,496
Punct pornire analogic	[bar]	-0,124...1,88
Punct capăt analogic	[bar]	0,5...2,5
În pași de	[bar]	0,002
Setari de fabrica		SP1 = 0,624 bar rP1 = 0,574 bar
		ASP = 0,000 bar AEP = 2,500 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)	



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-2,5-REB34-MFRKG/US/ /P

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

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 electromagnetica	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]	384
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

PI2996



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-2,5-REB34-MFRKG/US/ /P

Afisaj / elemente de operare		
Display	Unitate afişaj	6 x, verde
	Stare de funcţionare	LED, galben
	Afişaj de funcţii	Display alfanumeric, 4-digiti
	Valoari masurate	Display alfanumeric, 4-digiti
Unitate afişaj	bar; kPa; psi; inH2O; mWS; % din interval	

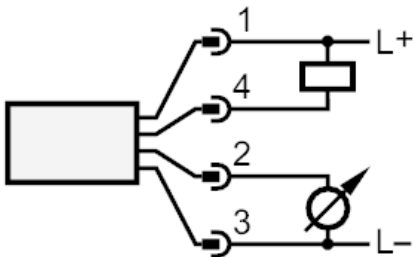
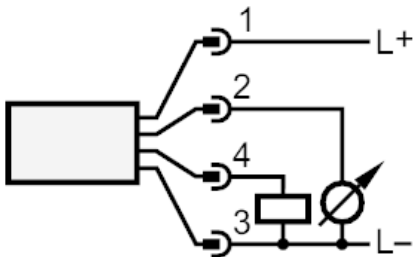
Observații	
Indicații	Articol scos din producție
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

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



Racord



OUT1 ieşire de comutare
OUT2 ieşire analogică