

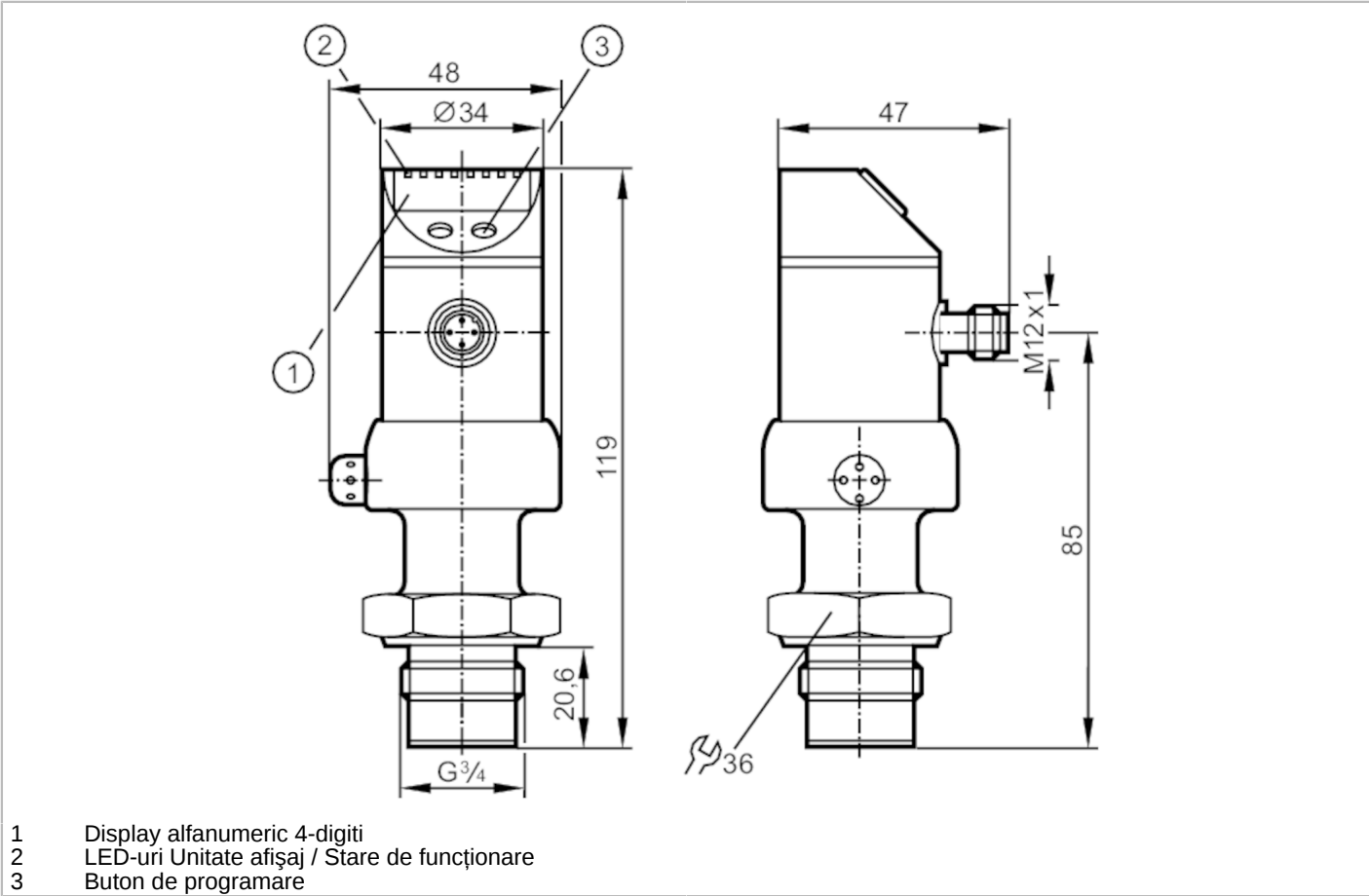


Senzor de presiune ecranat cu display

PI-004-REB34-MFRKG/US/ IP

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

Articole alternative: PM1505 + E30482 sau PI1705
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...4 bar	-14,5...58 psi	-100...400 kPa
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.	100 bar	1450 psi	10000 kPa
Rezistență la presiune	30 bar	435 psi	3000 kPa
Tipul de presiune	presiune relativa; vacuum		
Fără spațiu mort	da		



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-004-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 ieşire		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...4 bar	-14,5...58 psi	-100...400 kPa
Punct de comutare SP	-0,99...4 bar	-14,35...58 psi	-99...400 kPa
Punct de reset rP	-1...3,99 bar	-14,5...57,85 psi	-100...399 kPa
Punct pornire analogic	-1...3 bar	-14,5...43,5 psi	-100...300 kPa
Punct capăt analogic	0...4 bar	0...58 psi	0...400 kPa
În pași de	0,005 bar	0,05 psi	0,5 kPa
Setari de fabrica		SP1 = 1,000 bar	rP1 = 0,920 bar
		ASP = 0,000 bar	AEP = 4,000 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-004-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 răspuns

Timp răspuns [ms]	< 100
Amortizarea valorii de proces dAP [s]	0,1...100
Amortizare pentru ieșirea analogică 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 / certificări

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 conductanță	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

PI2995



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-004-REB34-MFRKG/US/ /P

Afisaj / elemente de operare

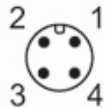
Display	Unitate afişaj	4 x LED, verde
	Stare de funcţionare	LED, galben
	Afişaj de funcţii	Display alfanumeric, 4-digiti
	Valoari masurate	Display alfanumeric, 4-digiti
Unitate afişaj	bar; psi; kPa; % din interval	

Observaţii

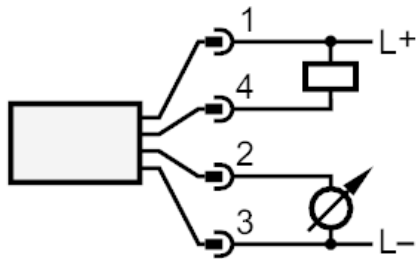
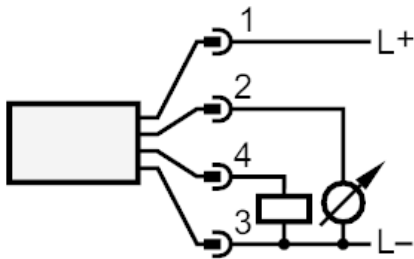
Indicaţii	Articol scos din producţie
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

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



Racord



OUT1 ieşire de comutare
OUT2 ieşire analogică