

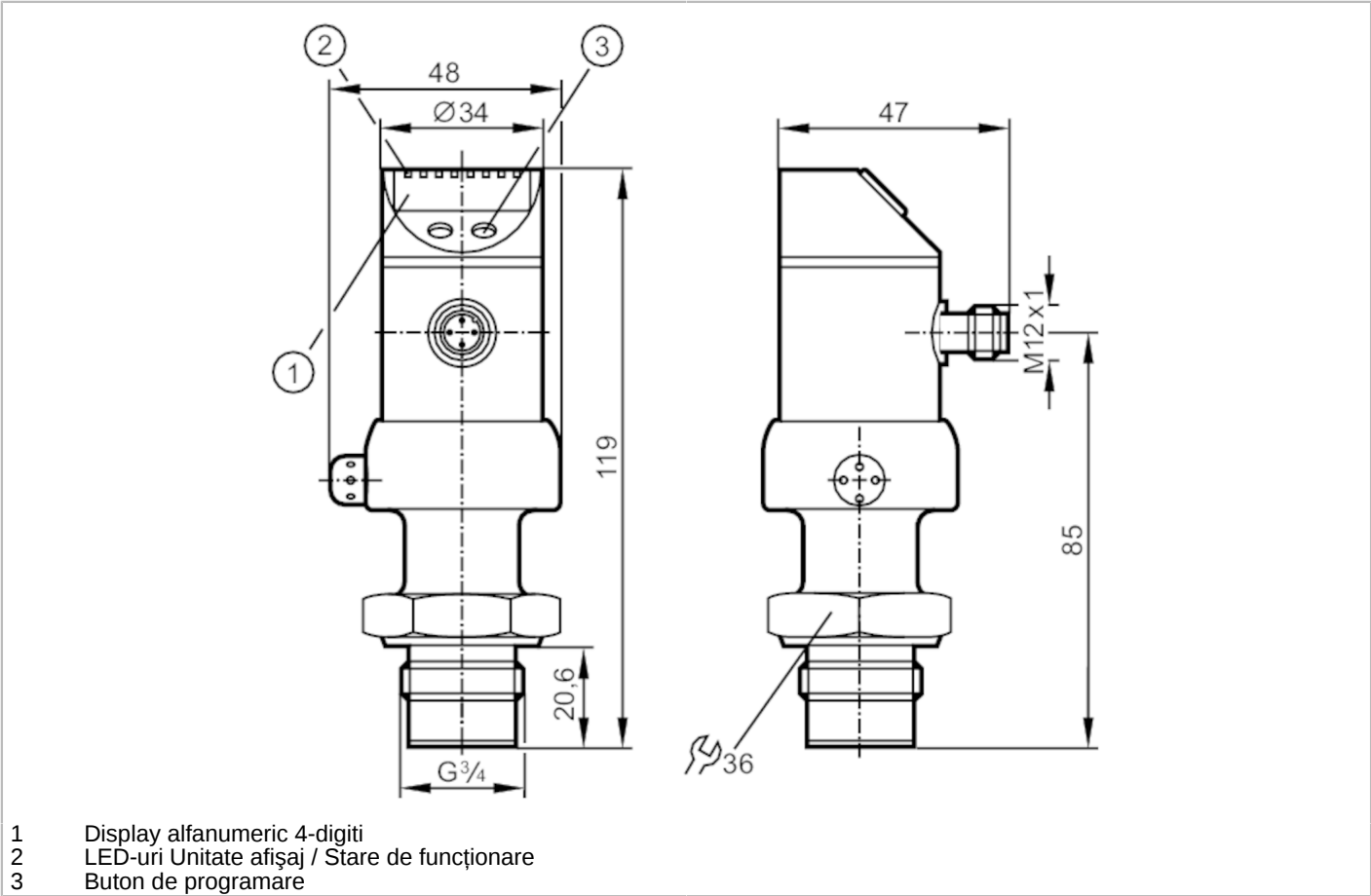


Senzor de presiune ecranat cu display

PI-025-REB34-QFRKG/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: 2		
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-QFRKG/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: 2		
Iesiri			
Numarul total de iesiri	2		
Semnal de ieşire	semnal de comutare		
Model electric	PNP/NPN		
Numar de iesiri digitale	2		
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]	85	
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
În pași de	0,02 bar	0,3 psi	0,002 MPa
Setari de fabrica		SP1 = 6,24 bar	rP1 = 5,74 bar
		SP2 = 18,74 bar	rP2 = 18,30 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]			
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]			
Deviatia liniaritate	< ± 0,15; (Turn down 1:1)		
[% din interval]			
Deviatia histerezis	< ± 0,15; (Turn down 1:1)		
[% din interval]			
Stabilitate pe termen lung	< ± 0,1; (Turn down 1:1; pe an)		
[% din interval]			



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-025-REB34-QFRKG/US/ /P

Punctul zero coeficient de temperatura	< ± 0,05; (0...70 °C)	
[% din interval / 10 K]		
Interval coeficient de temperatura	< ± 0,15; (0...70 °C)	
[% din interval / 10 K]		
Timpi de raspuns		
Timp răspuns	[ms]	< 6
Amortizarea valorii de proces dAP	[s]	0...100
Software / Programare		
Optiuni de parametrizare	histerezis / fereastra; normal deschis / normal inchis; logica de comutare; Amortizare; adaptarea valorilor afisate; display-ul poate fi rotit si oprit; Unitate afişaj; 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]	178
Date mecanice		
Greutate	[g]	377,5
Materiale	inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
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	
Conectarea la proces	conectare pe filet G 3/4 filet exterior	
Afișaj / elemente de operare		
Display	Unitate afişaj	4 x LED, verde
	Stare de funcționare	2 x LED, galben
	Valoari masurate	Display alfanumeric, 4-digiti
	setarea parametrilor	Display alfanumeric, 4-digiti
Unitate afişaj	bar; psi; MPa; % din interval	
Observații		
Indicații	Articol scos din productie	
Unitate de ambalare	1 buc.	

PI7993

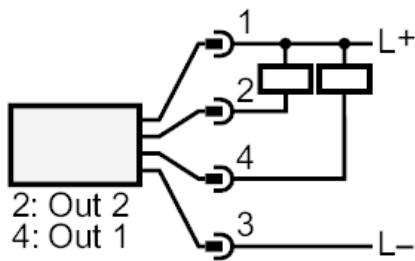
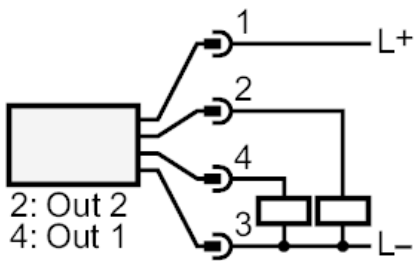


Senzor de presiune ecranat cu display

PI-025-REB34-QFRKG/US/ /P

Conectare electrică

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



OUT1	ieșire de comutare iesire programabila
OUT2	ieșire de comutare