

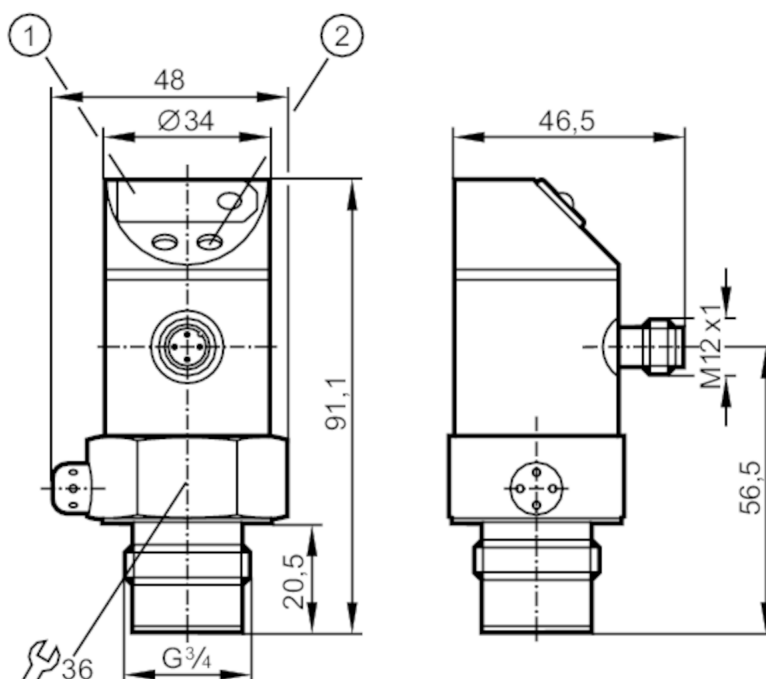
Senzor de presiune ecranat

PF-010-REB34-MFRKG/US/ /P

Articol scos din producție

Articole alternative: PM1504 + E30482

Țineți seama la alegerea articolului alternativ și a accesoriilor de eventuale date tehnice care pot fi diferite!



- 1 Afișaj LED 7 segmente
2 Buton de programare



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2; Numar de iesiri analogice: 1			
Domeniu de masura	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa	-0,05...1 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 și a băuturilor		
Montaj	Capsulă rotabilă 350°		
Mediu	medii păstoase și cu conținut de solide; Medii lichide și gazoase		
Temperatura mediului [°C]	-25...80		
Varf de presiune Min.	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Rezistență la presiune	50 bar	725 psi	5000 kPa
Tipul de presiune	presiune relativa		
Fără spațiu mort	da		

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	20...30 DC
Consum de energie [mA]	< 60



Senzor de presiune ecranat

PF-010-REB34-MFRKG/US/ /P

Rezistența de izolare Min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da
Timp de întârziere la pornire [s]	0,2
Watchdog integrat	da

Intrări / Iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2; 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	2
Functii de ieșire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a ieșirii de comutare DC [V]	2
Curentul permanent pe ieșirea de comutare DC [mA]	250
Frecvența de comutare DC [Hz]	< 170
Numar de iesiri analogice	1
Ieșire analogică în curent [mA]	4...20; (scalabil 1:4)
Sarcină max. [Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
Ieșire analogică în tensiune [V]	0...10; (scalabil 1:4)
Min.Rezistența la sarcină [Ω]	2000
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcină	da

Domeniu de măsură/programare

Domeniu de măsură	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa	-0,05...1 MPa
Punct de comutare SP	-0,45...9,99 bar	-7...145 psi	-45...999 kPa	
Punct de reset rP	-0,5...9,94 bar	-7...144 psi	-50...994 kPa	
Punct pornire analogic	-0,5...7,49 bar	-7...109 psi	-50...749 kPa	
Punct capăt analogic	2...9,99 bar	29...145 psi	200...999 kPa	
În pași de	0,01 bar	1 psi	1 kPa	
Setări de fabrică		SP1 = 2,50 bar	rP1 = 2,30 bar	
		ASP = 0,00 bar	AEP = 9,99 bar	

Precizia / Devieri

Repetabilitate [% din interval]	< ± 0,1; (cu variații de temperatură < 10 K; Turn down 1:1)
Devier de la curba caracteristică [% din interval]	< ± 0,6; (Turn down 1:1, linearitatea, înclinarea histerezis și repetabilitatea, setarea valorilor limita conform DIN EN IEC 62828-1)
Deviația liniaritate [% din interval]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Deviația histerezis [% din interval]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)
Stabilitate pe termen lung [% din interval]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; pe an)



Senzor de presiune ecranat

PF-010-REB34-MFRKG/US/ /P

Punctul zero coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	< ± 0,1; (0...80 °C)	
Interval coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)	
Timpi de raspuns		
Timp răspuns [ms]	< 3	
Amortizarea valorii de proces dAP [s]	0...4	
Amortizare pentru iesirea analogica dAA in pasi de [s]	0 - 0,1 - 0,5 - 2	
Timpul maxim de raspuns al iesirii analogice [ms]	3	
Software / Programare		
Optiuni de parametrizare	histerezis / fereastra; normal deschis / normal inchis; logica de comutare; curent/tensiune de iesire; 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	
Protectie	IP 67	
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 61000-4-6 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]	170	
Date mecanice		
Greutate [g]	308,5	
Materiale	inox (1.4404 / 316L); PBT; PC; PEI; EPDM/X; FKM	
Materiale în contact cu mediul	Ceramică (99,9 % Al2O3); otel inoxidabil (1.4435 / 316L); caracteristicile suprafetei: Ra < 0,4 / Rz 4; FKM; PTFE	
Cicluri de presiune Min.	100 milioane	
Conectarea la proces	conectare pe filet G 3/4 filet exterior	
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	2 x LED, roșu
	Afișaj de funcții	Afișaj LED 7 segmente
	Valoari masurate	Afișaj LED 7 segmente
Unitate afişaj	bar; psi; kPa	
Observații		
Indicații	Articol scos din productie	
Unitate de ambalare	1 buc.	



Senzor de presiune ecranat

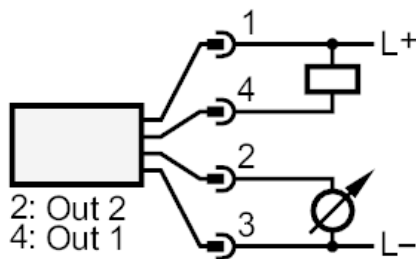
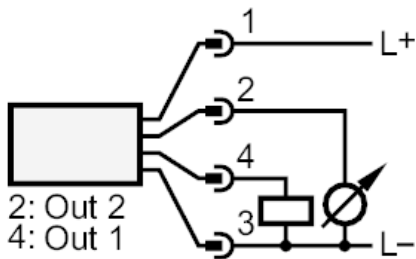
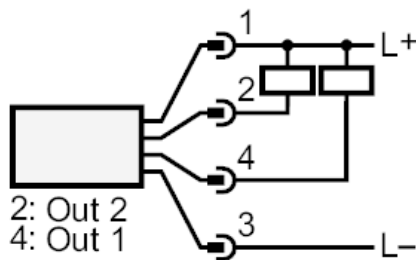
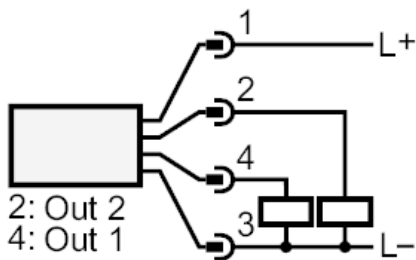
PF-010-REB34-MFRKG/US/ /P

Conectare electrică

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



Racord



OUT1
OUT2

ieșire de comutare
ieșire de comutare
ieșire analogică