

Senzor de presiune ecranat

PF-010-REB34-QFPKG/US/P

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva

Articole alternative: PF2954

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
- 3 O-Inel



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2
Domeniu de masura [bar]	0...10
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. [bar]	150
Rezistență la presiune [bar]	50
Tipul de presiune	presiune relativa
Fără spațiu mort	da

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	18...30 DC
Consum de energie [mA]	< 60



Senzor de presiune ecranat

PF-010-REB34-QFPKG/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

Număr de intrări și ieseiri	Număr de ieseiri digitale: 2
-----------------------------	------------------------------

Iesiri

Numărul total de ieseiri	2
Semnal de ieșire	semnal de comutare
Model electric	PNP
Număr de ieseiri digitale	2
Funcții de ieșire	normal deschis / normal închis; (parametrizabile)
Căderea de tensiune Max. a ieșirii de comutare DC [V]	2
Curentul permanent pe ieșirea de comutare DC [mA]	250
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcină	da

Domeniu de măsură/programare

Domeniu de măsură [bar]	0...10
Punct de comutare SP [bar]	0,1...10
Punct de reset rP [bar]	0,05...9,95
În pași de [bar]	0,05

Precizia / Devieri

Precizia punctului de comutare [% din valoarea finală]	< ± 1
Repetabilitate [% din valoarea finală]	< ± 0,25; (cu variații de temperatură < 10 K)
Deviația temperaturii per 10 K	< ± 0,3

Timp de răspuns

Frecvența de comutare pentru un anumit timp de răspuns stabilit pentru o ieșire	timp răspuns (dAP) [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Frecvență de comutare [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Timp răspuns [ms]	la caracteristicile rectangulare ale presiunii; punct comutare (SPx) = 70 %; punct de restart (rPx) = 30 %									
Timp de întârziere ajustabil dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50									



Senzor de presiune ecranat

PF-010-REB34-QFPKG/US/P

Software / Programare		
Ajustare a punctului de comutare	Buton de programare	
Optiuni de parametrizare	histerezis / fereastră; normal deschis / normal inchis; intarziere la pornire/oprire; Amortizare	
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)
Date mecanice		
Materiale	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; inox (1.4404 / 316L)	
Materiale în contact cu mediul	FKM; ceramică; PTFE; inox (1.4404 / 316L)	
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
Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	
Conectare electrică		
Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit		
2 1 3 4		



Senzor de presiune ecranat

PF-010-REB34-QFPKG/US/P

Racord

