

Senzor de presiune ecranat

PF-2,5-RES30-KFPKG/US/ IP

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva

Articole alternative: PF2056

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 Filet Aseptoflex
- 4 Cantă etanșare Aseptoflex



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1
Domeniu de masura [bar]	0...2,5
Conectarea la proces	conectare pe filet Aseptoflex filet exterior Aseptoflex

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]	50
Rezistență la presiune [bar]	20
Tipul de presiune	presiune relativa
Fără spațiu mort	da

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	20...30 DC
-----------------------	------------



Senzor de presiune ecranat

PF-2,5-RES30-KFPKG/US/ /P

Consum de energie	[mA]	< 60
Rezistenta de izolare Min.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Clasa de protectie		III
Protectie la polaritate inversa		da
Timp de intarziere la pornire	[s]	0,2
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
Numar de iesiri digitale	1
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC	[V] 2
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC	[mA] 250
Numar de iesiri analogice	1
Iesire analogica in curent	[mA] 4...20
Sarcina max.	[Ω] 500
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protectie suprasarcina	da

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura	[bar] 0...2,5
Punct de comutare SP	[bar] 0,02...2,5
Punct de reset rP	[bar] 0,01...2,48
În pași de	[bar] 0,01

Precizia / Devieri

Precizia punctului de comutare	[% din valoarea finală] < ± 1,5
Repetabilitate	[% din valoarea finală] < ± 0,25; (cu variatii de temperatura < 10 K)
Deviere de la curba caracteristică	[% din valoarea finală] < ± 1,0
Deviatia temperaturii per 10 K	< ± 0,3



Senzor de presiune ecranat

PF-2,5-RES30-KFPKG/US/ IP

Timpi de raspuns											
Frecventa de comutare pentru un anumit timp de raspuns stabilit pentru o iesire	timp raspuns (dAP)	[ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Frecventa de comutare	[Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Timp raspuns	[ms]	la caracteristicile rectangulare ale presiunii; punct comutare (SPx) = 70 %; punct de restart (rPx) = 30 %									
Timp de intarziere ajustabil dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50									
Timpul maxim de raspuns al iesirii analogice	[ms]	3									
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 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 61000-4-6 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	inox (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM										
Materiale în contact cu mediul	inox (1.4404 / 316L); ceramică; PTFE										
Cicluri de presiune Min.	100 milioane										
Conectarea la proces	conectare pe filet Aseptoflex filet exterior Aseptoflex										
Afisaj / elemente de operare											
Display	Stare de funcționare						LED, roșu				
	Afișaj de funcții						Afișaj LED 7 segmente				
	Valoari masurate						Afișaj LED 7 segmente				
Observații											
Unitate de ambalare	1 buc.										

Senzor de presiune ecranat

PF-2,5-RES30-KFPKG/US/ /P

Conectare electrică

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



Racord

