

Senzor de presiune ecranat cu display

PI-010-RES30-KFPKG/US/.../P

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva

Articole alternative: PI2054

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 Cantă etanșare Aseptoflex
- 4 Filet Aseptoflex



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1
Domeniu de masura [bar]	0...10
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...125; (145 max. 1h)
Varf de presiune Min. [bar]	150
Rezistență la presiune [bar]	50
Tipul de presiune	presiune relativa
Fără spațiu mort	da



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-010-RES30-KFPKG/US/.../P

Date electrice		
Tensiune de lucru	[V]	20...30 DC
Consum de energie	[mA]	< 60
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 intrări și 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 ieșirii de comutare DC	[V]	2
Curentul permanent pe ieșirea de comutare DC	[mA]	250
Numar de iesiri analogice		1
Ieșire analogică în curent	[mA]	4...20
Sarcină max.	[Ω]	500
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		< ± 1,5
	[% din valoarea finală]	
Repetabilitate		< ± 0,25; (cu variații de temperatură < 10 K)
	[% din valoarea finală]	
Devieri de la curba caracteristică		< ± 1,0
	[% din valoarea finală]	
Deviația temperaturii per 10 K		< ± 0,3



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-010-RES30-KFPKG/US/.../P

Timpi de raspuns											
Frecventa de comutare pentru un anumit timp de raspuns stabilit pentru o iesire	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									
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 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	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 cu display

PI-010-RES30-KFPKG/US/.../P

Conectare electrică

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



Racord

