

PP7020



Comutator de presiune cu celula de masurare ceramica

PP-400-SBG14-QFRKG/US/ IV

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva

Articole alternative: PP7550 sau PP0520

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

PP755x = DC pnp, PP052x = DC npn



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2		
Domeniu de masura	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/4 filet exterior Filet interior:M5		

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite		
Aplicatie	pentru utilizarea industrială		
Mediu	Medii lichide și gazoase		
Conditional adecvat pentru	pentru mediu gazos aplicatia este limitata la max. 25 bar.		
Temperatura mediului [°C]	-25...80		
Varf de presiune Min.	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Rezistență la presiune	600 bar	8700 psi	60 MPa
Tipul de presiune	presiune relativa		

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	9,6...30 DC; (PP2000 cu senzor: > 18)		
Consum de energie [mA]	< 45		
Rezistenta de izolare Min. [MΩ]	100; (500 V DC)		
Clasa de protectie	III		
Protectie la polaritate inversa	da		



Comutator de presiune cu celula de masurare ceramica

PP-400-SBG14-QFRKG/US/ IV

Timp de intarziere la pornire		[s]	0,3	
Intrari / iesiri				
Numar de intrari si iesiri		Numar de iesiri digitale: 2		
Iesiri				
Numarul total de iesiri		2		
Semnal de ieșire		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]	< 170	
Protecție la scurtcircuit		da		
Tipul protecției la scurt-circuit		pe bază de impulsuri		
Protecție suprasarcina		da		
Domeniu de masura/programare				
Domeniu de masura		0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Punct de comutare SP		4...400 bar	60...5800 psi	0,4...40 MPa
Punct de reset rP		2...398 bar	30...5770 psi	0,2...39,8 MPa
În pași de		1 bar	10 psi	0,1 MPa
Precizia / Devieri				
Precizia punctului de comutare		< ± 1,5		
[% din interval]				
Repetabilitate		< ± 0,1; (cu variatii de temperatura < 10 K)		
[% din interval]				
Deviere de la curba caracteristică		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = cea mai buna linie dreapta; LS = reglarea valorii limită)		
[% din interval]				
Deviatia liniaritate		< ± 0,5		
[% din interval]				
Deviatia histerezis		< ± 0,1		
[% din interval]				
Stabilitate pe termen lung		< ± 0,1; (pe an)		
[% din interval]				
Punctul zero coeficient de temperatura		< ± 0,2; (-25...80 °C)		
[% din interval / 10 K]				
Interval coeficient de temperatura		< ± 0,3; (-25...80 °C)		
[% din interval / 10 K]				
Timpi de raspuns				
Timp răspuns		[ms]	< 3	
Amortizarea valorii de proces dAP		[s]	0...4	



Comutator de presiune cu celula de masurare ceramica

PP-400-SBG14-QFRKG/US/ IV

Software / Programare		
Ajustare a punctului de comutare	aparatul de programare/funcție Teach	
Interfete		
Interfata de comunicare	EPS	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...80
Temperatura depozitare	[°C]	-40...100
Protecție	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 (1.4301 / 304); PA	
Materiale în contact cu mediul	inox(1.4305 / 303); ceramică; FKM	
Cicluri de presiune Min.	100 milioane	
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/4 filet exterior Filet interior:M5	
Element restrictor integrat	nu (se poate adauga ulterior)	
Afisaj / elemente de operare		
Display	Operare	LED, verde
	Stare de funcționare	2 x LED, galben
Funcție Teach	da	
Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	
Conectare electrică		
Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit		
		



Comutator de presiune cu celula de masurare ceramica

PP-400-SBG14-QFRKG/US/ IV

Racord

