



Comutator de presiune cu celula de masurare ceramica

PP-100-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva

Articole alternative: PP7552

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

Atenție:conectare electrică a unităților de schimb prin doză cablu M12.



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2		
Domeniu de masura	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/4 filet exterior Filet interior:M5		

Aplicatie

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...90; (la cerere: -40...90 °C)		
Varf de presiune Min.	650 bar	9400 psi	65 MPa
Rezistență la presiune	300 bar	4350 psi	30 Mpa
Tipul de presiune	presiune relativa		

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	9,6...30 DC		
Consum de energie [mA]	< 45		
Rezistenta de izolare Min. [MΩ]	100; (500 V DC)		
Clasa de protectie	III		
Protectie la polaritate inversa	da		
Timp de intarziere la pornire [s]	0,3		



Comutator de presiune cu celula de masurare ceramica

PP-100-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Intrari / iesiri			
Numar de intrari si iesiri		Numar de iesiri digitale: 2	
Iesiri			
Numarul total de iesiri		2	
Semnal de ieşire		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...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Punct de comutare SP	1...99,9 bar	10...1450 psi	0,1...0,99 MPa
Punct de reset rP	0,5...95,5 bar	10...1440 psi	0,05...9,95 MPa
În pași de	0,1 bar	10 psi	0,01 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; (0...80 °C)		
[% din interval / 10 K]			
Interval coeficient de temperatura	< ± 0,3; (0...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-100-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Software / Programare		
Ajustare a punctului de comutare	aparatul de programare/funcție Teach	
Interfete		
Interfata de comunicare	EPS	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-40...90
Temperatura depozitare	[°C]	-40...100
Protecție	IP 68; (BFSL = cea mai buna linie dreapta; LS = reglarea valorii limită)	
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	Emisie perturbatoare	conform directivei 1995/54/EC privind automobilele
	Imunitate la zgomot	in conformitate cu directiva 1995/54/EC anex IX privind autovehiculele
	HF radiat	150 V/m
	Rezistență la pulsație	ISO 7637
	Alimentare	ISO 7637-2 (Pulse 1a, 1b, 2, 3a, 3b, 4, 6, 7)
	Linii semnal	ISO 7637-3 (Pulse a und b)
	Imunitate la zgomot	EN 61000-6-2
	EN 61000-4-2 ESD	8/15 kV
	EN 61000-4-3 HF radiat	100 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V
Rezistență la șoc	DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29	1000 g
Rezistență la vibrații	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Date mecanice		
Materiale	inox (1.4301 / 304); FKM; PBT	
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.	



Comutator de presiune cu celula de masurare ceramica

PP-100-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Conectare electrică

Conector: 1 x Bajonett

