



Comutator de presiune cu setarea intuitivă a punctului de comutare

PK-100-SFG14-PSPKG/US/ IW



1 Etanșare



Caracteristicile produsului

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

Aplicatie

Aplicatie	pentru utilizarea industrială	
Mediu	Medii lichide și gazoase	
Temperatura mediului [°C]	-25...80	
Varf de presiune Min.	1000 bar	14500 psi
Rezistență la presiune	200 bar	2900 psi
Tipul de presiune	presiune relativa	

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	9,6...32 DC	
Consum de energie [mA]	< 25	
Rezistenta de izolare Min. [MΩ]	100; (500 V DC)	
Clasa de protectie	III	
Protectie la polaritate inversa	da	

Intrari / iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1
----------------------------	-----------------------------

Iesiri

Numarul total de iesiri	1
Semnal de ieșire	semnal de comutare
Model electric	PNP
Numar de iesiri digitale	1
Functii de iesire	normal deschis



Comutator de presiune cu setarea intuitiva a punctului de comutare

PK-100-SFG14-PSPKG/US/ /W

Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC	[V]	2
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC	[mA]	500
Frecventa de comutare DC	[Hz]	100
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
Punct de comutare SP	3...100 bar	44...1450 psi
Histerezis	2 bar	29 psi

Precizia / Devieri

Precizia punctului de comutare	[% din valoarea finală]	$< \pm 2,5$; (Precizie reglare)
Repetabilitate	[% din valoarea finală]	$< \pm 0,5$; (cu variații de temperatura < 10 K)
Deviere de la curba caracteristică	[% din valoarea finală]	$< \pm 1,5$ (BFSL) / $< \pm 2,5$ (LS); (BFSL = cea mai buna linie dreapta; LS = reglarea valorii limită)
Deviatia temperaturii per 10 K		$< \pm 0,5$

Software / Programare

Ajustare a punctului de comutare		inel setare
----------------------------------	--	-------------

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță	[°C]	-25...80
Temperatura depozitare	[°C]	-40...100
Protecție		IP 67

Teste / certificari

Ecranare electromagnetică	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
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)
MTTF	[ani]	1030
Directiva privind echipamentele sub presiune		Buna practica in inginerie; pot fi folosite pentru grupa 2 de fluide; grupa 1 de fluide la cerere

Date mecanice

Greutate	[g]	93,5
Materiale		PBT; PC; FKM; inox (1.4404 / 316L)
Materiale în contact cu mediul		inox (1.4404 / 316L); FKM
Cicluri de presiune Min.		50 milioane
Moment de strângere	[Nm]	25
Conectarea la proces		conectare pe filet G 1/4 filet exterior Filet interior:M5



Comutator de presiune cu setarea intuitiva a punctului de comutare

PK-100-SFG14-PSPKG/US/ /W

Element restrictor integrat

nu (se poate adauga ulterior)

Afisaj / elemente de operare

Display	Operare	LED, verde
	Stare de funcționare	LED, galben
Scala disponibila	da	

Observații

Unitate de ambalare	1 buc.
---------------------	--------

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A



Racord

