



Comutator de presiune cu setarea intuitivă a punctului de comutare

PK-400-SFG14-QSPKG/US/ /W



1 Etanșare



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2	
Domeniu de masura	0...400 bar	0...5800 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.	1600 bar	23200 psi
Rezistență la presiune	600 bar	8700 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: 2
----------------------------	-----------------------------

Iesiri

Numarul total de iesiri	2
Semnal de ieșire	semnal de comutare
Model electric	PNP
Numar de iesiri digitale	2
Functii de iesire	normal deschis



Comutator de presiune cu setarea intuitivă a punctului de comutare

PK-400-SFG14-QSPKG/US/ /W

Caderea de tensiune Max. a ieșirii de comutare DC	[V]	2
Curentul permanent pe ieșirea de comutare DC	[mA]	500
Frecvența de comutare DC	[Hz]	100
Protecție la scurtcircuit		da
Tipul protecției la scurt-circuit		pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcină		da

Domeniu de măsură/programare

Domeniu de măsură	0...400 bar	0...5800 psi
Punct de comutare SP	12...400 bar	174...5800 psi
Histerezis	8 bar	116 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 temperatură < 10 K)
Devieră de la curba caracteristică	[% din valoarea finală]	$< \pm 1,5$ (BFSL) / $< \pm 2,5$ (LS); (BFSL = cea mai bună linie dreaptă; LS = reglarea valorii limită)
Deviația temperaturii per 10 K		$< \pm 0,5$

Software / Programare

Ajustare a punctului de comutare	Inele reglare
----------------------------------	---------------

Condițiile mediului

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

Teste / certificări

Ecraanare 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]	668
Directiva privind echipamentele sub presiune	Buna practică în inginerie; pot fi folosite pentru grupa 2 de fluide; grupa 1 de fluide la cerere	

Date mecanice

Greutate	[g]	94,5
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-400-SFG14-QSPKG/US/ /W

Element restrictor integrat

nu (se poate adauga ulterior)

Afisaj / elemente de operare

Display

Stare de funcționare

2 x LED, galben

Scala disponibila

da

Observații

Unitate de ambalare

1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A



Racord

