



Comutator de presiune cu setarea intuitivă a punctului de comutare

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ IW



1 Etanșare



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2	
Domeniu de masura	0...10 bar	0...145 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.	300 bar	4350 psi
Rezistență la presiune	25 bar	362 psi
Tipul de presiune	presiune relativa	
MAWP (pentru aplicatii conform cu CRN)	25 bar	362 psi

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



Comutator de presiune cu setarea intuitivă a punctului de comutare

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ /W

Functii de iesire		complementar
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 suprasarcină		da

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura	0...10 bar	0...145 psi
Punct de comutare SP	0,5...10 bar	7,5...145 psi
Punct de reset rP	0,3...9,8 bar	5...142 psi

Precizia / Devieri

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

Ecranare electromagnetică	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Rezistență la șoc	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [ani]	500	
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]	92,5	
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	



Comutator de presiune cu setarea intuitiva a punctului de comutare

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ /W	
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	LED, galben
Scala disponibila	da	

Observații	
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A



Racord

