



Comutator de presiune cu setarea intuitiva a punctului de comutare

PK-025-SFR14-PSPKG/US/ IW



1 Moment de strângere 25 Nm



Caracteristicile produsului		
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1	
Domeniu de masura	0...25 bar	0...2,5 MPa
Conectarea la proces	conectare pe filet R 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.	500 bar	50 MPa
Rezistență la presiune	60 bar	6 Mpa
Tipul de presiune	presiune relativa	
Date electrice		
Tensiune de lucru [V]	9,6...32 DC; (conform SELV/PELV)	
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 intuitivă a punctului de comutare

PK-025-SFR14-PSPKG/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...25 bar	0...2,5 MPa
Punct de comutare SP	0,75...25 bar	0,075...2,5 MPa
Histerezis	0,5 bar	0,05 MPa

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)
Deviere 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		inel setare
----------------------------------	--	-------------

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 EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ani]	771
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]	96
Materiale		PBT; PC; FKM; inox (1.4404 / 316L)
Materiale în contact cu mediul		inox (1.4404 / 316L)
Cicluri de presiune Min.		50 milioane
Moment de strângere	[Nm]	25; (cuplul recomandat de strângere; în funcție de ungere, de etanșare și presiune)
Conectarea la proces		conectare pe filet R 1/4 filet exterior Filet interior:M5



Comutator de presiune cu setarea intuitiva a punctului de comutare

PK-025-SFR14-PSPKG/US/ IW

Element restrictor integrat	nu (se poate adauga ulterior)
-----------------------------	-------------------------------

Afisaj / elemente de operare

Display	Operare	LED, verde
	Stare de funcționare	LED, galben

Observații

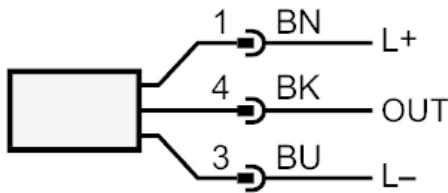
Unitate de ambalare	1 buc.
---------------------	--------

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A



Racord



OUT	ieșire de comutare Culori conform DIN EN 60947-5-2 Culorile conecticii :
BK =	negru
BN =	maro
BU =	albastru