



Pressostato con impostazione intuitiva del punto di commutazione

PK-100-SFG14-PSPKG/US/ IW



1 Guarnizione



Caratteristiche del prodotto		
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 1	
Campo di misura	0...100 bar	0...1450 psi
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/4 filettatura esterna Filettatura interna:M5	
Applicazione		
Applicazione	per applicazioni industriali	
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi	
Temperatura del fluido [°C]	-25...80	
Min. pressione di scoppio	1000 bar	14500 psi
Resistenza a pressione	200 bar	2900 psi
Tipo di pressione	pressione relativa	
Dati elettrici		
Tensione di esercizio [V]	9,6...32 DC	
Corrente assorbita [mA]	< 25	
Min. resistenza di isolamento [MΩ]	100; (500 V DC)	
Classe di isolamento	III	
Protezione da inversione di polarità	si	
Ingressi/Uscite		
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 1	
Uscite		
Numero totale uscite	1	
Segnale di uscita	segnale di commutazione	
Modello elettrico	PNP	
Numero delle uscite digitali	1	



Pressostato con impostazione intuitiva del punto di commutazione

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

Funzione uscita		NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]		2
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]		500
Frequenza di commutazione DC [Hz]		100
Protezione da cortocircuito		si
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi
Resistente a sovraccarico		si

Campo di misura/regolazione

Campo di misura	0...100 bar	0...1450 psi
Punto di commutazione SP	3...100 bar	44...1450 psi
Isteresi	2 bar	29 psi

Precisione / Deriva

Precisione del punto di commutazione [% di valore finale]	< ± 2,5; (Precisione di regolazione)	
Ripetibilità [% di valore finale]	< ± 0,5; (con variazioni di temperatura < 10 K)	
Deriva parametri [% di valore finale]	< ± 1,5 (BFSL) / < ± 2,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (regolazione del valore minimo); LS = Regolazione del valore limite)	
Effetto della temperatura per ogni 10 K	< ± 0,5	

Software / Programmazione

Taratura del punto di commutazione	Anello di regolazione	
------------------------------------	-----------------------	--

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-25...80	
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-40...100	
Grado di protezione	IP 67	

Test / Certificazioni

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Resistenza agli urti	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [anni]	1030	
Direttiva in materia di attrezzature a pressione	corretta prassi costruttiva; utilizzabile per fluidi del gruppo 2; fluidi del gruppo 1 su richiesta	

Dati meccanici

Peso [g]	93,5	
Materiali	PBT; PC; FKM; 1.4404 (AISI 316L)	
Materiali a contatto con il fluido	1.4404 (AISI 316L); FKM	
Min. cicli di pressione	50 milioni	
Coppia di serraggio [Nm]	25	



Pressostato con impostazione intuitiva del punto di commutazione

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

Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/4 filettatura esterna Filettatura interna:M5
Dispositivo di strozzamento integrato	no (adattabile a posteriori)

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Funzionamento	LED, verde
	Stato di commutazione	LED, giallo
Scala disponibile	si	

Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento

