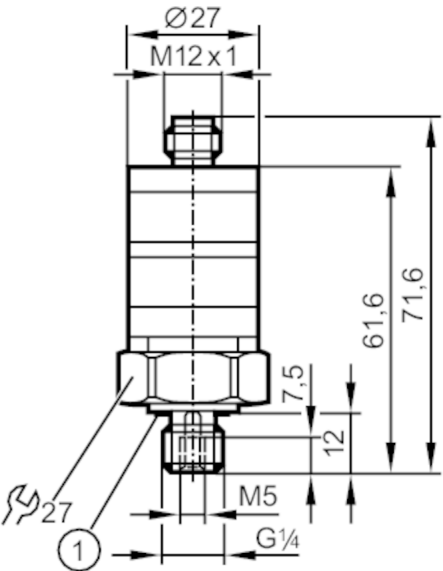




Pressostato con impostazione intuitiva del punto di commutazione

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ IW



1 Guarnizione



Caratteristiche del prodotto			
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2		
Campo di misura	0...10 bar	0...1000 kPa	0...1 MPa
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	-25...80 °C		
Min. pressione di scoppio	300 bar	30 MPa	
Resistenza a pressione	25 bar	2,5 Mpa	
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: 2		
Uscite			
Numero totale uscite	2		
Segnale di uscita	segnale di commutazione		
Modello elettrico	PNP		
Numero delle uscite digitali	2		



Pressostato con impostazione intuitiva del punto di commutazione

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

Funzione uscita	antivalente
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...10 bar	0...1000 kPa	0...1 MPa
Punto di commutazione SP	0,5...10 bar	0,05...1 MPa	
Punto di disattivazione rP	0,3...9,8 bar	0,03...0,98 MPa	

Precisione / Deriva

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

Software / Programmazione

Taratura del punto di commutazione	Riscontri ad anello per messa a punto
------------------------------------	---------------------------------------

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]	500	
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]	92,5
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-010-RFG14-HCPKG/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

