

I pressostati serie "K4" permettono la chiusura o l'apertura di un contatto elettrico quando viene raggiunto un valore di pressione impostato. Il punto d'intervento viene trovato ruotando la vite posta al centro dello strumento, in senso orario per aumentare e viceversa per diminuirne il valore. La vite è protetta da un tappo in plastica. Arresti meccanici proteggono sia la molla che il microinterruttore da sovrappressioni.

Caratteristiche Tecniche:

Corpo: esagonale da 24 mm in acciaio con zincatura trivalente

Montaggio: in ogni posizione

Temperatura d'impiego: da - 20°C a + 80°C

Frequenza di commutazione: 200 cicli/min

Precisione d'intervento: ± 5% del F.S. alla temperatura di 20°C

Punto d'intervento: regolabile tramite vite esterna

Valore fisso d'isteresi:

- esecuzioni a membrana ~ 10% del F.S.
- esecuzioni a pistone ~ 20% del F.S.
- esecuzione Y ~ 25% del F.S.

Peso: 0,06 Kg

Vita Meccanica: 10⁶ cicli a 70 bar (1000 psi) a 20°C

Caratteristiche Elettriche:

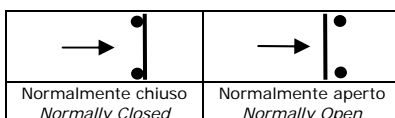
- Carico Max: 0.5 Ampère a 250 Volt AC (vedi anche pagina dedicata)
- Protezione elettrica secondo DIN40050: IP54 con cappuccio di protezione P1 (foto a lato)
- Contatto semplice

Garanzia: vedi pagina dedicata

Parti di ricambio: vedi pagina dedicata

Disponibile:

- K4...X con parti a contatto fluido Acciaio Inox
- K4...L corpo in ottone
- K4...B corpo in ottone nichelato (lotto minimo)
- Guarnizioni in Viton, EPDM, PTFE



The "K4" series adjustable pressure switches allow to open or close an electric circuit upon reaching predetermined pressure value. The preset pressure is found by rotating the external screw located at the centre of the instrument, clockwise to increase and vice-versa to decrease the pressure set point value. The screw is protected with a plug. Mechanical stops protect both the spring and the micro-switch from over pressurization.

Technical features:

Body: 24 mm hexagonal in zinc-plated carbon steel

Assembly: in every position

Working temperature: from - 20°C to + 80°C

Switching frequency: 200 cycles/min

Switching accuracy: ± 5% of the end of scale at 20°C

Operating point: adjustable through a central screw

Fixed hysteresis value:

- membrane execution ~ 10% of end of scale
- piston execution ~ 20% of end of scale
- Y execution ~ 25% of end of scale

Weight: 0,06 Kg

Mechanical life: 10⁶ cycles at 70bar (1000 psi) at 20°C

Electric Features:

- Maximum load: 0.5 Ampère at 250 Volt AC (see also dedicated page)
- Electric protection according to DIN 40050: IP54 with P1 rubber cup protection (see picture)
- Simple contact

Warranty: see dedicated page

Spare parts: see dedicated page

Also available:

- K4...X with fluid connection port in AISI316L stainless steel
- K4...L body in brass
- K4...B body in nickel plated brass (minimum lot required)
- Seals in Viton, EPDM, PTFE

ESEMPIO D'ORDINE – HOW TO ORDER

ESEMPIO D'ORDINE – HOW TO ORDER										
Campo di Regolazione	Esecuzione	P Max	Tipologia Contatto Elettrico	Tipologia Connessione Elettrica	Connessione Idraulica	Materiale del Corpo	Tipo di Guarnizione	Taratura	Condizione	Cappuccio di Protezione
Switching pressure range	Execution	P Max	Type of electric contact	Type of Electric Connection	Hydraulic Connection	Body Material	Type of Seal	Preset value	Condition	Protection Cap
Bar		Bar						Bar		
R	0,2>2,5	25	A NA NO	F Fast-on 6.3x0.8mm	0 1/8" BSP	X AISI316L	V VITON	Indicare il valore se desiderato impostato in fabbrica	D indica taratura in discesa di pressione	Accessorio a richiesta indispensabile per proteggere lo strumento dallo sporco e dall'umidità
S	1>12				1 1/4" BSP	L OTTONE BRASS	T PTFE			
SP	1>12	300	C NC NC	O Connessione a Vite Screw connection	2 1/8"BSPT	B OTTONE NICHELATO NICKEL PLATED BRASS	E EPDM	Indicate the value if you want the pressure switch already preset in factory	U indica taratura in salita	Accessory on request essential to protect the instrument from dirt, moisture and for to have the IP54 protection
T	5>50				3 M10x1	se omissso indica Acciaio Zincato	se omissso indica NBR			
V	10>100				4 1/8"NPT					
Z	20>200				5 1/4"NPT					
Y	50>400	6 1/4"BSPT								