

Pressostati regolabili

I pressostati della serie "F4" permettono la commutazione di un microinterruttore al raggiungimento di un valore di pressione, preimpostabile dall'utilizzatore, agendo sulla vite centrale (protetta da tappo di protezione) nell'esecuzione P3 o intercettando il grano di regolazione posto all'interno dello strumento con una chiave esagonale da 2mm. Ruotando in senso orario il punto d'intervento viene incrementato viceversa viene diminuito.

Caratteristiche Tecniche:

- Corpo: esagonale da 24 mm in acciaio con zincatura trivalente
- Montaggio: in ogni posizione
- Temperatura d'impiego: da - 25°C a + 85°C
- Frequenza di commutazione: 90 cicli/min
- Punto d'intervento: regolabile con vite interna
- Precisione d'intervento: ± 4% del F.S. a 20°C
- Valore fisso d'isteresi:
 - esecuzioni a membrana ~ 10% del F.S.
 - esecuzioni a pistone ~ 15% del F.S.
 - esecuzioni a pistone Y ~ 25% del F.S.

Peso: 0,05 Kg
Vita Meccanica: 10/6 cicli a 70bar(1000 psi) a 20°C

Caratteristiche Elettriche:

- Carico Max: 0.5 Ampère a 250 Volt AC (vedi anche pagina dedicata)
- Contatti in scambio (Comune, NA e NC)
- Attacco elettrico secondo norme DIN 43650 per M2 e M3
- Protezione elettrica secondo norme DIN40050: IP65 per esecuzione M2/M3 IP54 per esecuzione P3/P1

Versioni:

- F4_X con parti a contatto fluido Acciaio Inox
- F4_L con corpo in ottone
- WF4: vuotostato con campo di regolazione da -0.15 a -0.8 bar



ESEMPIO D'ORDINE – HOW TO ORDER										
F4 _u			·	·	·	·	/ ·	·	/ ··	P1
Campo di regolazione	Esecuzione	p Max	Materiale del Corpo	Connessione Idraulica	Tipo di Guarnizione	Tipologia Micro Interruttori	Taratura	Condizione	Tipologia Connessione Elettrica	Cappuccio di Protezione
Switching pressure range	Execution	P Max	Body Material	Hydraulic Connection	Type of Seal	Type of Electric Contact	Preset value	Condition	Type of Electric Connection	Protection Cap
Bar		Bar					Bar			
R	0,2>2,5	25	X AISI316L	0 1/8" BSP	V VITON	G Contatti dorati Gold plated contacts	Indicare il valore se desiderato impostato in fabbrica	D indica taratura in discesa di pressione	P3 6.3x0.8 Fast-on	Accessorio a richiesta indispensabile per proteggere lo strumento dallo sporco e dall'umidità (solo tipo P3)
SM	1>12	150		L OTTONE BRASS				1 1/4" BSP		
SP		300	B OTTONE NICHELATO NICKEL PLATED BRASS	2 1/8"BSPT	E EPDM	se ommesso indica contatti argentati	Indicate the value if you want the pressure switch already preset in factory	U indica taratura in salita	M2 Connettore Connector 16x16	Accessory on request essential to protect the instrument from dirt, moisture and to have the IP54 Protection (only P3 type)
T	5>50	300		3 M10x1				H HNBR		
TM		150	se ommesso indica Acciaio Zincato	4 1/8"NPT	se ommesso indica NBR	if omitted means silver plated contacts		means falling pressure setting	M3 Connettore Connector 30x30	
V	10>100	300		5 1/4"NPT						
VM		150	if omitted means zinc plated steel	6 1/4"BSPT	if omitted means NBR					
T	5>50	300								
Z	20>200	300								
Y	50>400	600								
VUOTOSTATO REGOLABILE ADJUSTABLE VACUUM SWITCH										
WF4	0,15>0,8	25	Membrana Membrane							

SERIE/ SERIES	ATTACCO ELETTRICO / ELECTRIC CONNECTION	PROTEZIONE ELETTRICA/ ELECTRIC PROTECTION	TIPOLOGIA COMMUTAZIONE/ COMMUTATION TYPE	RICAMBI/SPARE PARTS:		
Legenda	Connettore in accordo alla norma/ Connector according to DIN 43650	In accordo alla norma/ According to CEI EN 60529	Microinterruttore con contatti elettrici in scambio NA ed NC/ Micro-switch with exchange electric contact NO and NC		CONNETTORE TIPO/ CONNECTOR M2	
K4	Fast-on 6,3mm	IP 54 Se installato con cappuccio di protezione/ If installed with protection cap	Microinterruttore/ Microswitch MN-S3		CONNETTORE TIPO/ CONNECTOR M3	
	Terminali a vite/ Screw ends				CONNETTORE TIPO/ CONNECTOR M4 con illuminazione LED/ with LED lighting	
F4	Terminali a vite/ Screw ends	IP 54 Se installato con cappuccio di protezione/ If installed with protection cap			CONNETTORE TIPO/ CONNECTOR WPCM	
	Connettore/ Connector			M2 M3	IP 65	
F3-F3S	Fast-on da 6,3mm	IP 54 Se installato con cappuccio di protezione/ If installed with protection cap			BASETTA TIPO/ CONTACT B2	
				Connettore/ Connector	M2 M3	IP 65
KR6	Connettore M3, M4 M3, M4 Connector	IP 65			BASETTA TIPO/ CONTACT M12	
K7				Microinterruttore/ Microswitch MB-A3		CONNETTORE TIPO/ CONNECTOR M12
K9						MICROINTERRUTTORE/ MICROSWITCH MB-A3: F5, K5, K7, K9
F5	Connettore M12 M12 Connector	IP 67			MICROINTERRUTTORE/ MICROSWITCH MN-S3: F4, F3, F3S, K4, K6, KR6, W3, WF4	
K5						

Connessione elettrica per tutti i tipi senza pressione:

Pin n°1 – comune

Pin n°2 – NC

Pin n°3 – NA

Nota* I microinterruttori sono garantiti dal costruttore per 1.000.000 di cicli di vita meccanica senza carichi elettrici sui contatti, all'aumentare del carico elettrico si riduce in modo sensibile il numero di cicli sugli stessi.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE DEI MICROINTERRUTTORI MICRO-SWITCH ELECTRIC FEATURES						
	MB-A3	MN-S3	MB-A3	MN-S3	MB-A3	MN-S3
Tensione/ Voltage	Carico resistivo/ Resistive load		Carico lampada incandescente/ Incandescend lamp load		Carico induttivo/ Inductive load	
Volt	Ampère		Ampère		Ampère	
DC						
30	5	3	2	1	3	1
50	1	0,6	0,4	0,2	1	0,6
75	0,75	0,4	0,3	0,15	0,75	0,4
125	0,5	0,25	0,2	0,1	0,03	0,002
250	0,25	0,01	0,1	0,05	0,03	0,001
AC						
125	5	3	0,5	0,3	5	3
250	5	0,5	0,5	0,05	5	0,5