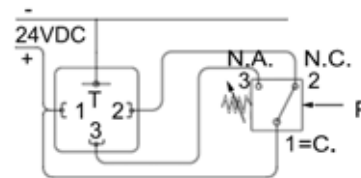
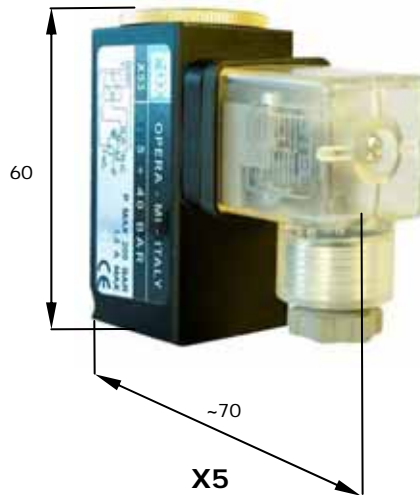


I pressostati elettronici serie "X5" permettono la commutazione di un relé al raggiungimento di un valore di pressione predeterminato ed alla regolazione del valore d'isteresi. Il punto di intervento di massima e minima pressione viene trovato agendo su n. 4 tasti posti sulla parte alta dello strumento protetti da un apposito tappo. Il connettore trasparente con LED luminoso bicolore verde/rosso, indica lo stato della soglia d'allarme. Lo strumento, totalmente allo stato solido, è completamente privo di parti dinamiche.

Caratteristiche Tecniche:

- Corpo: quadro 30x30mm in alluminio anodizzato
- Montaggio: in ogni posizione
- Parti a contatto fluido: in acciaio inox AISI 316L con sensore ceramico e guarnizione di tenuta NBR incorporata.
- Montaggio: in ogni posizione
- Temperatura d'impiego: da - 20°C a + 70°C
- Frequenza di commutazione: 120 cicli/min
- Punto d'intervento: regolabile tramite potenziometro interno protetto da tappo di sicurezza
- Precisione d'intervento: ± 1,5% del F.S. a 20°C.
- Valore d'isteresi: regolabile tra il 2% ed il 90% del valore impostato
- Peso: 0,2 Kg
- Vita Meccanica: 5x10⁶ cicli a 20°C
- Caratteristiche Elettriche:
 - Carico Max: 1 Ampère a 24 Volt DC (vedi pagina dedicata)
 - Contatti in scambio NA ed NC
 - Attacco elettrico secondo norme DIN 43650
 - Protezione elettrica secondo norme DIN40050: IP65
 - Tensione d'alimentazione standard: 24 VDC (su richiesta 12 VDC)
 - Consumo medio: 20 mA
- Garanzia: vedi pagina dedicata
- Parti di ricambio: vedi pagina dedicata
- Istruzioni per l'utilizzo: vedi pagina dedicata
- Disponibile:
 - Connettore elettrico M4 con segnale luminoso d'inserzione
 - Esecuzione con connettore elettrico M12x1



II 3 G/D EEx e T6

"X5" electronic pressure switches permit the actuation of an electronic micro-switch upon reaching a value of pressure predetermied and to the regulation of the hysteresis value. The operating point of minimum and maximum pressure is found acting on n. 4 botton placed on the top of the instrument, protected by a plug. The connector with transparent bi-color LED light green / red, indicate the status of the alarm threshold. The instrument, totally solid state, is completely deprived of electromechanical or dynamic parts.

Technical features:

- Body: 30x30 mm square in anodised aluminium
- Assembly: in every position
- Fluid connection port: in AISI 316L stainless steel with ceramic sensor and incorporate seal in NBR
- Working temperature: from - 20°C to + 70°C
- Switching frequency: 120 cycles/min
- Operating point: adjustable through an internal potentiometer protected by a safety cap
- Switching accuracy: ± 1,5% of the end of scale to 20°C
- Hysteresis value: adjustable gap between 2% and 90% of the preset value
- Weight: 0,2 Kg
- Mechanical life: 5x10⁶ cycles at 20°C
- Electric Features:
 - Maximum load: 1 Ampère at 24 Volts DC (see dedicated page)
 - Exchange contacts NO and NC
 - Electric connection according to DIN 43650
 - Electric protection according to DIN 40050:IP65
 - Standard power supply: 24 VDC (on request 12 VDC)
 - Medium consumption: 20 mA
- Warranty: see dedicated page
- Spare parts: see dedicated page
- Instructions for use : see dedicated page
- Also available:
 - electric connector M4 with light signal of insertion
 - execution M12 with a M12x1 electric contact

ESEMPIO D'ORDINE / HOW TO ORDER

ESEMPIO D'ORDINE / HOW TO ORDER							
X5. / / / / / / /							
Tipo	Campo di regolazione	P Max	Connessione idraulica	Taratura P.max	Taratura P min	Tipologia esecuzione	Tipologia connessione elettrica
Type	Switching pressure range	P Max	Hydraulic Connection	Max. Pressure Preset value	Min. Pressure Preset value	Type of execution	Type of Electric Connection
	Bar	Bar	Unica	Bar	Bar		
X50	0.15 > 2	7	1/4" BSP femmina female	Indicare il valore <u>se desiderato</u> impostato in fabbrica	Indicare il valore <u>se desiderato</u> impostato in fabbrica	12V Versione speciale (se omissio indica versione standard) 12V Special execution (if omitted means standard execution)	M4 Connettore con segnale luminoso d'inserzione <i>Electric connector with light signal of insertion</i> M12 Attacco per connettore M12x1 (se omissio indica connettore luminoso standard) <i>M12x1 electric connector (If omitted means standard connector)</i>
X51	2 > 15	50					
X53	5 > 45	200					
X55	10 > 160	350					
X57	30 > 360	500					
X59	70 > 500	600					