

I pressostati elettronici serie "FL4", progettati per l'impiego nel settore della pneumatica, permettono la commutazione di due contatti separati al raggiungimento di due distinti valori di pressione impostabili da display con possibilità di settare separatamente anche il valore di riarmo. Disponibili a richiesta dotati di maschera protettiva e sistema di fissaggio a pannello, i pressostati "FL4" grazie alle dimensioni molto contenute e al display a tre digit e mezzo costituiscono un prodotto molto versatile ed adatto alla maggior parte delle applicazioni con aria, gas non corrosivi e non combustibili.

Caratteristiche Tecniche:

- Parti a contatto fluido:** in alluminio
- Montaggio:** in ogni posizione con filettatura da 1/8" BSPF posteriore o radiale
- Ingombro massimo:** L 31mm x H 31mm x P 36mm
- Temperatura d'impiego:** da 0°C a + 50°C
- Tempo di risposta:** <2.5 ms
- Precisione d'intervento:** <± 2% F.S ±1 digit a 20°C
- Valore d'isteresi:** regolabile manualmente tra l'1% e il 10% della pressione tarata o impostabile automaticamente ad un valore pari a circa il 3% del fondo scala
- Uscita analogica (su richiesta) :** 1-5 V < ± 2.5%
- Linearità uscita analogica:** ± 1% del F.S. alla temperatura di 20°C
- Peso:** 0,135 Kg
- Vita Meccanica:** 5x10⁶ cicli a 20°C
- Caratteristiche Elettriche:**
 - Tensione d'alimentazione standard: 12-24 V DC ± 10%
 - Protezione elettrica: secondo norme DIN 40050:IP 40
 - Massimo carico sui contatti: 80 mA
 - Consumo medio: 55 mA
 - Display: 3 digit + ½ a sette segmenti
 - Uscita segnale: PNP
 - Protezione contro cortocircuiti
- Unità di misura:** kPa, MPa, Bar, Psi.
- Connessione elettrica:** cavo antiolio con 5 conduttori
- Collegamenti Elettrici:**
 - Marrone: DC +
 - Blu: DC -
 - Nero: OUT 1
 - Bianco: OUT 2
- Disponibile:** uscita analogica 1>5 Volt
- Garanzia:** vedi pagina dedicata
- Parti di ricambio:** vedi pagina dedicata



FL4



Supporto per fissaggio a parete e protezione antigraffio a richiesta (non incluso da ordinare come accessorio)
Panel fastener and scratch protection (not enclosed to order separately as an accessory)

The electronic pressure switch "FL4" series, designed for pneumatic use, allow the commutations of two separate electronic micro-switches once two different preset pressure values are reached, with the possibility to set separately also the reset value. Supply with protective mask and panel fastener, this pressure switch thanks to small dimensions and to three and a half digit display is a product right for many applications with air, not corrosive and not combustible gas.

Technical Features:

- Fluid connection parts:** in aluminium
- Installation position:** in every position with rear or radial 1/8" BSPF thread pitch
- Max external dimensions:** L 31mm x H 31mm x P 36mm
- Working temperature:** da 0°C a + 50°C
- Reply time:** <2.5 ms
- Switching accuracy:** < ± 2% of the end of scale ± 1 digit (to 20°C)
- Hysteresis value:** manual adjustable gap between 1% and 10% of the settled pressure value and automatic setting gap about 3% of scale limit
- Analog signal (on request) :** 1-5 V < ± 2.5%
- Linearity of analog signal:** ± 1% of the end of scale to 20°C
- Weight:** 0,135 Kg
- Mechanical life:** 5x10⁶ cycles to 20°C
- Electric features:**
 - Standard power supply: 12-24 VDC ± 10%
 - Electric protection: in according with DIN 40050: IP40
 - Maximum load on contacts: 80 mA
 - Medium consumption: 55 mA
 - Display: 3 digit + ½ with 7 signals
 - Signal exit: PNP
 - Protection against short-circuit
- Measure units:** kPa, MPa, Bar, Psi.
- Electric connection:** anti-oil lead with 5 conductors
- Electric connection:**
 - Brown: DC +
 - Blue: DC -
 - Black: OUT 1
 - White: OUT 2
- Also available:** analogical exit 1>5 Volt
- Warranty:** see dedicated page
- Spare parts :** see dedicated page

ESEMPIO D'ORDINE / HOW TO ORDER

ESEMPIO D'ORDINE / HOW TO ORDER								
FL..			/ ±		/ ±		/ ±	
Tipo	Campo di regolazione	P Max	Connessione Idraulica	Taratura P1 max	Taratura P1 min	Taratura P2 max	Taratura P2 min	Protezioni e supporti
Type	Switching pressure range	P Max	Hydraulic connection	Preset P1 max	Preset P1 min	Preset P2 max	Preset P2 min	Protections and support
	Bar	Bar	Unica	Bar	Bar	Bar	Bar	
FLW4	-1 > 1	5	1/8" BSP Femmina / female	Indicare il valore <u>se desiderato</u> impostato in fabbrica	Indicare il valore <u>se desiderato</u> impostato in fabbrica	Indicare il valore <u>se desiderato</u> impostato in fabbrica	Indicare il valore <u>se desiderato</u> impostato in fabbrica	S Per ordinare il supporto metallico To order the metallic support
FL41	0 > 10	15		Indicate the value <u>if you want</u> the pressure switch already preset in factory	Indicate the value <u>if you want</u> the pressure switch already preset in factory	Indicate the value <u>if you want</u> the pressure switch already preset in factory	Indicate the value <u>if you want</u> the pressure switch already preset in factory	P Per ordinare schermo di protezione per montaggio a pannello to order the protection shield for mounting on panel Se ommesso indica esecuzione standard if omitted means standard execution