

Il pressostato elettronico "KLV5" permette la regolazione di due soglie d'intervento con isteresi regolabile. Semplice ed intuitivo nella programmazione la nuova serie è dotata di display frontale a tre cifre per il settaggio e la lettura della pressione di lavoro. Lo strumento può essere richiesto preparamo di fabbrica o facilmente impostato seguendo le istruzioni allegate.

**Caratteristiche Tecniche:**

**Corpo:** in alluminio anodizzato, con parti a contatto fluido in acciaio inox AISI316 sensore ceramico e guarnizione di tenuta in NBR connessione idraulica 1/4" BSPF

**Montaggio:** in ogni posizione. Montaggio a pannello tramite 2 fori passanti Ø5 mm - interasse 31 mm

**Peso:** 0.43 Kg

**Display:** n° 3 digit da 7.6 mm

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

**Frequenza di commutazione:** 200 cicli/min

**Precisione d'intervento:** 1% del F.S. alla temperatura di 20°C

**Campo di regolazione della soglia:** da 1% al 100% del valore di fondo scala

**Valore d'isteresi:** impostabile a piacere su tutta la scala

**Vita Meccanica:** 10x10<sup>6</sup> cicli a 20°C

**Caratteristiche Elettriche:**

- Tensione d'alimentazione: 10 > 30 VDC
- Attacco elettrico M12x1 o DIN30x30(4 pin)
- Protezione elettrica secondo norme CEI EN 60529: IP 65
- Massimo carico sui contatti: 0,5 Amp
- Consumo medio: < 50 mA
- emissioni ed immunità di interferenza secondo norme EN 61.326

**Garanzia:** vedi pagina dedicata

**Parti di ricambio:** vedi pagina dedicata

**Nota :** Connettore M12 femmina non incluso

**Su richiesta:** Esecuzione con display in PSI

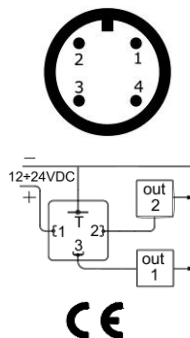


**KLV5 - M12**

CONNESSIONI ELETTRICHE / ELECTRIC CONNECTION		
Esecuzione / Execution	M3	M12
Alimentazione / Power supply	12-24 VDC	12-24 VDC
Alimentazione + Power supply +	Pin 1	Pin 1
GND	Pin T	Pin 3
NC	Pin 2	Pin 2
NA	Pin 3	Pin 4

Esecuzione - Execution			
	B	C	D
Pin2	→	→	→
Pin1	→	→	→



"KLV5" electronic pressure switches permit the regulation of two operating points with adjustable hysteresis. Simple and intuitive in the programming, the new series is equipped by frontal display for setting and control of the working pressure. The instrument can be ordered preset by factory or easily set up according to the instructions.

**Technical features:**

**Body:** in anodized aluminium, with fluid contact parts in inox steel AISI316, ceramic sensor and NBR seal  
Hydraulic connection 1/4" BSPF

**Assembly:** in every position. Panel assembly with 2 through holes Ø5 mm - 31 mm centre-to-centre

**Weight:** 0.43 Kg

**Display:** n° 3 digits of 7.6 mm

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

**Switching frequency:** 200 cycles/min

**Switching accuracy:** 1% of the end of scale to 20°C

**Range of the adjustment:** from 1% to 100% of the end of scale value

**Hysteresis value:** adjustable gap between all range of scale

**Mechanical life:** 10x10<sup>6</sup> cycles at 20°C

**Electric Features:**

- Power supply: 10 > 30 VDC
- Electric connection M12x1or DIN30x30 (4pin)
- Electric protection according to CEI EN 60529:IP65
- Maximum contact load: 0,5 Amp
- Medium consumption: <50 mA
- Interference emission and interference immunity according to EN 61.326

**Warranty:** see dedicated page

**Spare parts:** see dedicated page

**Note :** M12 female connector not included

**Optional:** Version with display in PSI

**ESEMPIO D'ORDINE / HOW TO ORDER**

<u>KLV5.</u>			<u>∩</u>	<u>∩</u>	<u>/ ∩</u>
Tipo	Campo di regolazione	P Max	Esecuzione	Segnale in uscita	Connessione elettrica
Type	Switching pressure range	P Max	Execution	Output signal	Electric Connection
	Bar	Bar			
<b>KLV50.1</b>	0 > 2	7.5	<p><b>B</b></p> <p>Contatti separati: Aperto + Chiuso NA+NC</p> <p><i>Sepered contacts: Open + Closed NO+NC</i></p>	<p><b>2</b></p> <p>Indica / means 4-20 Ma</p>	<p><b>M12</b></p> <p>Connessione</p> <p>Connection</p> <p>M12x1</p> <p>(Connettore femmina escluso)</p> <p>(Female connector excluded)</p>
<b>KLV50</b>	0 > 5	12			
<b>KLV51</b>	0 > 10	25			
<b>KLV52</b>	0 > 20	50	<p><b>C</b></p> <p>Contatti chiusi: Chiuso + Chiuso NC+NC</p> <p><i>Closed contacts: Closed + Closed NC+NC</i></p>	<p>Solo disponibile con connettore M12</p> <p>Only available with M12 connector</p>	<p>(Connettore femmina escluso)</p> <p>(Female connector excluded)</p>
<b>KLV53</b>	0 > 50	120			
<b>KLV54</b>	0 > 100	250	<p><b>D</b></p> <p>Contatti aperti: Aperto + Aperto NA+NA</p> <p><i>Open contacts: Open +Open NO+NO</i></p>	<p>Se omissio indica esecuzione standard</p> <p><i>If omitted indicates standard execution</i></p>	<p>Se omissio indica esecuzione standard</p> <p><i>If omitted indicates standard execution</i></p>
<b>KLV55</b>	0 > 200	500			
<b>KLV59</b>	0 > 400	600			
<b>KLV59.6</b>	0 > 600	800			