

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 prestatato 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: 10x10⁶ 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



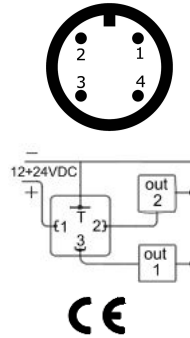
KLV5 - M3



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: 10x10⁶ 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			
KLV50.1	0 > 2	7.5	B Contatti separati: Aperto + Chiuso NA+NC <i>Separated contacts: Open + Closed NO+NC</i>	2 Indica / means 4-20 mA Se omissso indica esecuzione standard <i>If omitted indicates standard execution</i>	M12 Connessione Connection M12x1 (Connettore femmina escluso) (Female connector excluded)
KLV50	0 > 5	12			
KLV51	0 > 10	25			
KLV52	0 > 20	50	C Contatti chiusi: Chiuso + Chiuso NC+NC <i>Closed contacts: Closed + Closed NC+NC</i>	Se omissso indica esecuzione standard <i>If omitted indicates standard execution</i>	Se omissso indica esecuzione standard <i>If omitted indicates standard execution</i>
KLV53	0 > 50	120			
KLV54	0 > 100	250			
KLV55	0 > 200	500	D Contatti aperti: Aperto + Aperto NA+NA <i>Open contacts: Open +Open NO+NO</i>	Se omissso indica esecuzione standard <i>If omitted indicates standard execution</i>	Se omissso indica esecuzione standard <i>If omitted indicates standard execution</i>
KLV59	0 > 400	600			
KLV59.6	0 > 600	800			



FOX S.r.l. Via Romagna, 6 – 20090 OPERA (MI) – ITALY
 Tel. +39.02.57600033 Fax. +39.02.57600176
 E-mail: fox@fox.it Web: www.fox.it
 C.F./P.IVA/Registro Imprese di Milano: 02226820153
 Numero REA: MI-922047 Meccanografico: MI208344
 Capitale Sociale: € 99.000,00 i.v.



SET POINT PROCEDURE [KLV5-2011](#)

P1 = MIN - P2 = MAX

Press the button corresponding to the point of intervention to be modified (P1 or P2) will be displayed on the display by holding down the button, in case of P1 the value (PL1 and PL2) and in case of P2 the value PH1 and PH2.

- PL1 → point of minimal intervention threshold 1
- PL2 → point of minimal intervention threshold 2
- PH1 → point of maximum intervention threshold 1
- PH2 → point of maximum intervention threshold 2



After selecting the point of intervention is possible to vary the pressure by pressing the button ▼ (P1) for decrease or button ▲ (P2) for increase the value.

Wait a few seconds then come back and that is stored on the actual pressure value.

Repeat for the other point of intervention if necessary.



Electrical features:

- Power supply: 10>30 VDC
- Connection according to DIN 43650 o M12x1
- Electrical protection according to CEI EN 60529: IP65
- Maximum contact load: 0,5 Amp to 24 VDC
- Average consumption: <50 mA
- Emission and immunity from interface according to EN 61326

Electrical Connections

<i>Execution Type</i>		
B	C	D

M3 Connection		Pin 1 = + 24VDC Pin 2 = threshold 1 Pin 3 = threshold 2 Pin T = 0V
M12 Connection		Pin 1 = + 24VDC Pin 2 = threshold 1 Pin 3 = 0V Pin 4 = threshold 2