

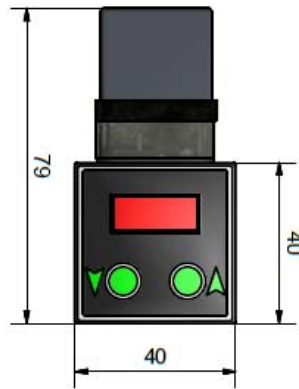
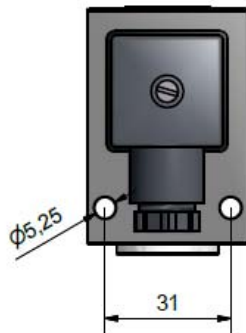
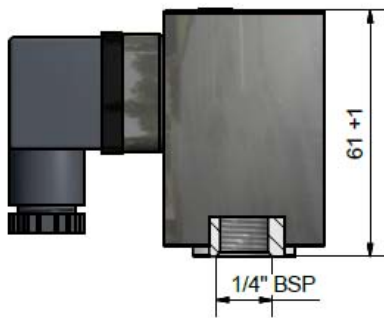
# ELECTRONIC PRESSURE SWITCH DISPLAY KLV5

## Caratteristiche Tecniche:

- Temperatura d'impiego:  $-20^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$   
 Frequenza di commutazione: 200 cicli/min  
 Punto d'intervento: selezionabile agendo sui pulsanti P1 e P2  
 Precisione d'intervento: 1% del fondo scala a  $20^{\circ}\text{C}$   
 Valore d'isteresi: impostabile a piacere su tutta la scala  
 Campo di regolazione: da 1% al 100% del valore di fondo scala  
 Peso: 0.43 Kg  
 Vita Meccanica:  $10 \times 10^6$  cicli a  $20^{\circ}\text{C}$   
 Corpo: in alluminio anodizzato, con parti a contatto fluido in acciaio inox AISI316, sensore ceramico e guarnizione di tenuta in NBR  
 Installazione: in ogni posizione a pannello tramite 2 fori passanti  $\varnothing 5$  mm; connessione idraulica da  $\frac{1}{4}$ " BSP-F  
 Display: n°3 digit da 7.6 mm  
**Caratteristiche Elettriche:**  
 - Carico Max: 0,5 A  
 - Contatti (NA+NC - NC+NC - NA+NA)  
 - Segnale in uscita 4-20mA abbinabile ai contatti (solo con connettore M12)  
 - Connessione elettrica secondo norme DIN43650, M3  
 - Connessione elettrica secondo norme IEC60947-5-2, M12  
 - Protezione elettrica secondo norme CEI EN 60529, IP65  
 - Consumo medio: <50 mA  
 - Tensione d'alimentazione: da 12 a 24 Volt  
 - Emissioni ed immunità di interferenza secondo norme EN 61.326  
**Garanzia:** vedi pagina dedicata  
**Parti di ricambio:** vedi pagina dedicata  
**Disponibile:**  
 - Pressioni massime speciali  
 - Connessioni elettriche speciali  
 - Valori di isteresi speciali  
 - CU-TR per mercato russo  
 - Esecuzione con display in PSI

## Technical features:

- Working temperature:  $-20^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$   
 Switching frequency: 200 cycles/min  
 Setting point: selectable by pressing the P1 and P2 buttons  
 Switching accuracy: 1% of the end of scale to  $20^{\circ}\text{C}$   
 Hysteresis value: adjustable gap between all range of scale  
 Range of the adjustment: from 1% to 100% of end of scale  
 Weight: 0.43 Kg  
 Mechanical life:  $10 \times 10^6$  cycles at  $20^{\circ}\text{C}$   
 Body: in anodized aluminium, with fluid contact parts in stainless steel AISI316, ceramic sensor and NBR seal  
 Installation: in every position, panel assembly with 2 through holes  $\varnothing 5$  mm; hydraulic connection  $\frac{1}{4}$ " BSP-F  
 Display: n°3 digit of 7.6 mm  
**Electric Features:**  
 - Maximum contact load: 0,5 A  
 - Contacts (NA+NC - NC+NC - NA+NA)  
 - Output signal 4-20mA combinable to contacts (only with M12 connector)  
 - Electric connection according to DIN43650, M3  
 - Electric connection according to IEC60947-5-2, M12  
 - Electric protection according to CEI EN 60529, IP65  
 - Medium consumption: <50 mA  
 - Power supply: from 12 to 24 Volt  
 - Interference emission and immunity according to EN 61.326  
**Warranty:** see dedicated page  
**Spare parts:** see dedicated page  
**Also available:**  
 - Special max pressure  
 - Special electrical connection  
 - Special value of hysteresis  
 - CU-TR for Russian market  
 - Execution with display in PSI



KLV5.					/ ..
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>B</b> Contatti separati: NA+NC <i>Separated contacts: NO+NC</i>  <b>C</b> Contatti chiusi: NC+NC <i>Closed contacts: NC+NC</i>  <b>D</b> Contatti aperti: NA+NA <i>Open contacts: NO+NO</i>	<b>2</b> Indica <i>Means</i> 4-20 mA  Solo disponibile con connettore M12 <i>Only available with M12 connector</i>  Se omissis indica esecuzione standard <i>If omitted indicates standard execution</i>	<b>M12</b> Connessione <i>Connection</i> M12x1  (Connettore femmina escluso) <i>(Female connector excluded)</i>  Se omissis indica esecuzione standard <i>If omitted indicates standard execution</i>
KLV50	0 > 5	12			
KLV51	0 > 10	25			
KLV52	0 > 20	50			
KLV53	0 > 50	120			
KLV54	0 > 100	250			
KLV55	0 > 200	500			
KLV59	0 > 400	600			
KLV59.6	0 > 600	800			