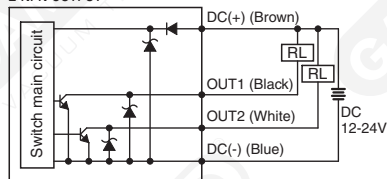




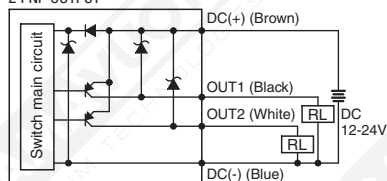
Vacuostato SVCD 30

Vacuum switch SVCD 30

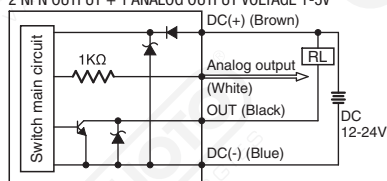
SVCD30 - 01 -
2 NPN OUTPUT



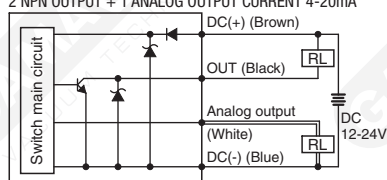
SVCD30 - 02 -
2 PNP OUTPUT



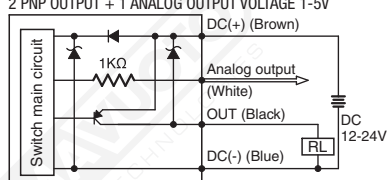
SVCD30 - 03 -
2 NPN OUTPUT + 1 ANALOG OUTPUT VOLTAGE 1-5V



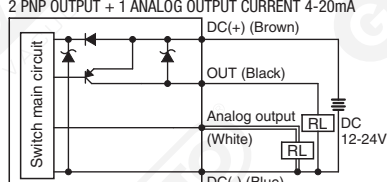
SVCD30 - 04 -
2 NPN OUTPUT + 1 ANALOG OUTPUT CURRENT 4-20mA



SVCD30 - 05 -
2 PNP OUTPUT + 1 ANALOG OUTPUT VOLTAGE 1-5V

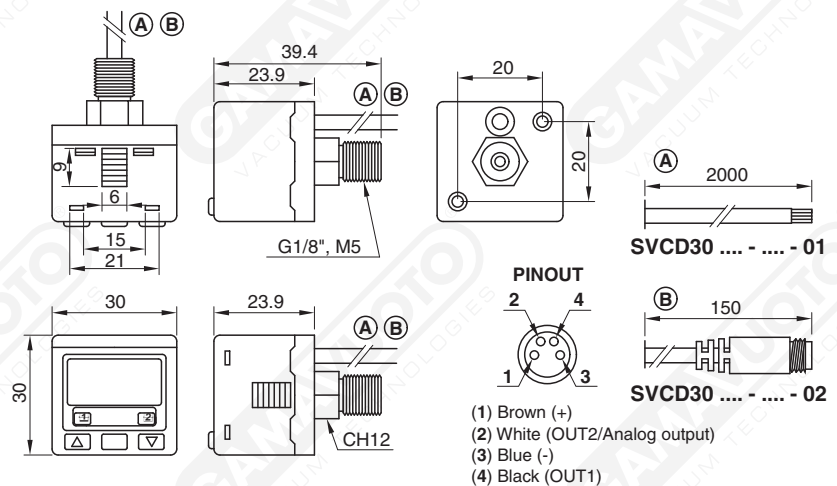


SVCD30 - 06 -
2 PNP OUTPUT + 1 ANALOG OUTPUT CURRENT 4-20mA



Vacuostato/pressostato digitale compatto per l'utilizzo a bordo macchina o in spazi ristretti. Il vacuostato è completamente programmabile a partire dalla scelta dei contatti normalmente aperti o normalmente chiusi; è possibile visualizzare i valori in diverse unità di misura fra cui mmHg, bar, Kpa, Mpa, Kg/Cm², psi e mmH₂O. I valori di pressione e di isteresi sono facilmente programmabili tramite i pulsanti posti sulla parte frontale del vacuostato dove, grazie al comodo display LED, vengono visualizzati i dati impostati. Il collegamento al vuoto o alla pressione è possibile tramite il doppio attacco da 1/8" maschio - M5 femmina mentre il collegamento elettrico può essere richiesto con cavo di 2 metri a 4 fili oppure con connettore M8 a 4 poli. Grazie agli accessori a corredo è possibile, inoltre, dotarlo di una serie di attacchi tra cui una comoda staffa di fissaggio o un adattatore a pannello con eventuale coperchio protettivo contro colpi accidentali.

Compact digital vacuum switch/pressure switch to be used near the machine or in narrow spaces. This vacuum switch is completely programmable starting from the choice of the contacts, normally open or normally closed; it is possible to display the values in different units of measure among which mmHg, bar, Kpa, Mpa, Kg/Cm², psi and mmH₂O. The pressure and hysteresis values can be easily set through the buttons placed on the front side of the vacuum switch where, thanks to the user-friendly LED display, the data set are displayed. The connection to the vacuum or to the pressure is possible through the double 1/8" male - M5 female joint whereas the electric connection can be requested with the 2 metres 4-wires cable or with the M8 4 poles connector. Thanks to its accessories it is possible to equip it with a series of connectors among which a comfortable bracket or a panel adapter with a dedicated protective cover against accidental impacts.



Specifiche Uscita

- 01 = 2 NPN Output
- 02 = 2 PNP Output
- 03 = 2 NPN Output + 1 Analog Output Voltage 1-5V
- 04 = 2 NPN Output + 1 Analog Output Current 4-20mA
- 05 = 2 PNP Output + 1 Analog Output Voltage 1-5V
- 06 = 2 PNP Output + 1 Analog Output Current 4-20mA

Connessioni

- 01 = Cavo 2 mt a 4 fili
- 02 = Connettore M8 4 poli

Modalità Pressione

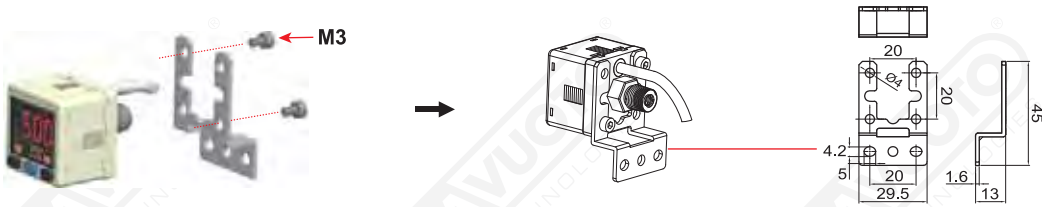
- V = Vacuostato
- P = Pressostato

SVCD30 **V** - **01** - **01**

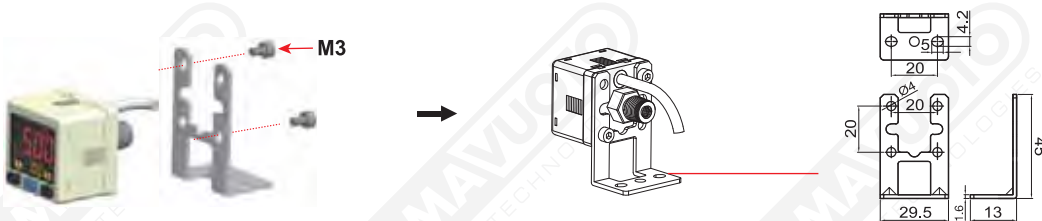
| | SVCD30V | SCVD30P |
|--|--|--|
| Modello / Type | Vacuostato Vacuum switches | Pressostato Pressure switches |
| Campo di taratura / <i>Rated pressure range</i> | 10.0 ~ -101.3 kPa | 0.0 ~ 1.000 Mpa |
| Campo di pressione nominale / <i>Setting pressure range</i> | 0.0 ~ -101.3 kPa | - 0.100 ~ 1.000 Mpa |
| Valori minimi rilevabili <i>Set pressure resolution</i> | Kpa | 0.1 |
| | Mpa | - |
| | Kgf/Cm ² | 0.001 |
| | bar | 0.001 |
| | psi | 0.01 |
| | inHg | 0.1 |
| | mmHg | 1 |
| | mmH ₂ O | 0.1 |
| Sovrappressione max. [kPa] / <i>Withstand pressure [kPa]</i> | 300 kPa | 1.5 Mpa |
| Indicazioni / <i>Indicator</i> | LED (out 1=verde - out 2=rosso) / <i>LED (out 1=green - out 2=red)</i> | |
| Display / <i>Display</i> | LED a 3 ½ digit, 7 segmenti / <i>LED a 3 ½ digit, 7 segment</i> | |
| Fluidi / <i>Fluid</i> | Gas non corrosivi, non infiammabili e aria senza lubrificazione <i>Air, Non-corrosive/Non-flammable gas</i> | |
| Segnali di uscita digitali / <i>Switch output</i> | 2 PNP (disponibile anche NPN) / <i>2 PNP (also NPN available)</i> Corrente di carico massima: 125 mA / <i>Max load current : 125 mA</i> Tensione di alimentazione massima: 30V DC (NPN 24V DC) <i>Max supply voltage : 30V DC (NPN 24V DC)</i> Tensione residua: ≤ 1.5V / <i>Residual voltage : ≤ 1.5V</i> | |
| Segnali di uscita analogici / <i>Analog output</i> | 1 a 5V ≤ ± 5% F.S. (all'interno del campo di pressione nominale) <i>1 a 5V ≤ ± 5% F.S. (within rated pressure range)</i> Linearità: ≤ ± 1% F.S. / <i>Linearity: ≤ ± 1% F.S.</i> Impedenza in uscita: circa 1kΩ / <i>Output impedance: about 1kΩ</i> | |
| | 4-20 mA ≤ ± 5% F.S. (all'interno del campo di pressione nominale) <i>4-20 mA ≤ ± 5% F.S. (within rated pressure range)</i> Linearità: ≤ ± 1% F.S. / <i>Linearity: ≤ ± 1% F.S.</i> Impedenza di carico massima: 300Ω con alimentazione 12V DC 600Ω con alimentazione 24V DC <i>Max load impedance: 300Ω at power supply of 12V DC 600Ω at power supply of 24V DC</i> Impedenza di carico minima: 50Ω / <i>Min load impedance: 50Ω</i> | |
| Isteresi / <i>Hysteresis</i> | Impostabile / <i>Adjustable</i> | |
| Tempo di risposta / <i>Response time</i> | ≤ 2.5 ms | |
| Tensione / <i>Power supply voltage</i> | 12-24V DC ±10% | |
| Corrente assorbita [mA] / <i>Load current [mA]</i> | ≤ 40.0 mA | |
| Ripetibilità (commutazione in uscita) / <i>Repeatability</i> | ≤ ± 0.2% F.S. ± 1 digit | |
| Livello di protezione / <i>Enclosure</i> | IP 40 | |
| Temperatura d'esercizio [°C] / <i>Ambient temperature range [°C]</i> | Funzione: 0 ~ 50 °C / Magazzinaggio: -10 ~ 60° (no condensa/ghiaccio) <i>Operation: 0 ~ 50 °C / Storage: -10 ~ 60° (no condensation/freezing)</i> | |
| Vibrazione / <i>Vibration</i> | Ampiezza totale 1.5 mm / <i>Total amplitude 1.5 mm</i> | |
| Shock | 100 m/s ² | |
| Tensione massima sostenibile / <i>Withstand voltage</i> | 1000V AC in 1 minuto / <i>1000V AC in 1 min</i> | |
| Connessione elettrica / <i>Electrical connection</i> | Disponibili connettore M8 4 poli o cavo a 4 fili <i>Available M8 4 poles connection or cable 4 wires</i> | |
| Connessione vuoto / <i>Vacuum connection</i> | 1/8" gas maschio e M5 femmina / <i>Male 1/8" gas and female M5 thread</i> | |
| Cavo / <i>Lead wire</i> | Resistente all'olio (0.15mm ²) / <i>Oil resistance cable (0.15 mm²)</i> | |
| Peso [g] / <i>Weight [g]</i> | Circa 80.0 g (con cavo 4 fili) / circa 45.0 g (con connettore M8 4 poli) <i>Approx. 80 g (with cable 4 wires) / Approx. 45 g (with M8 4 pin male connector)</i> | |

Accessori opzionali / Optional part dimensions

Flangia di fissaggio SVCD3010 / Mounting bracket SVCD3010

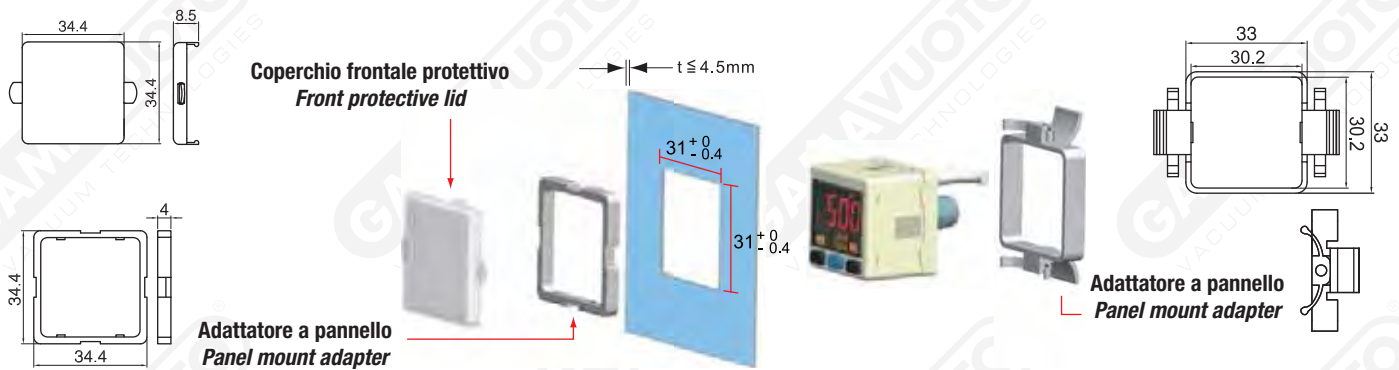


Flangia di fissaggio SVCD3020 / Mounting bracket SVCD3020



Adattatore a pannello SVCD3030 / Panel Mount Adapter SVCD3030

Adattatore a pannello + coperchio frontale protettivo SVCD3040 / Panel Mount Adapter + front protective lid SVCD3040



COMPONENTI DI CONTROLLO
CONTROL COMPONENTS

Cavo 2000 mm con connettore M8 4 poli SVCDM82000 / 2000 mm cable with M8 4-pole connector SVCDM82000

