

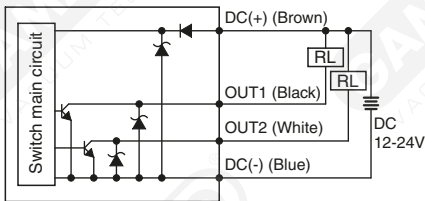


Vacuostato SVCD 20

Vacuum switch SVCD 20

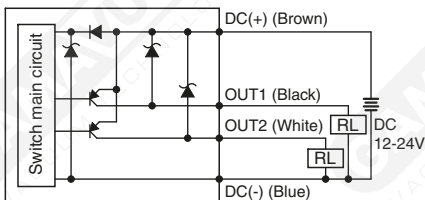
SVCD20 - 01 -

2 NPN OUTPUT



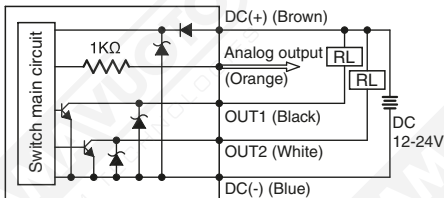
SVCD20 - 02 -

2 PNP OUTPUT



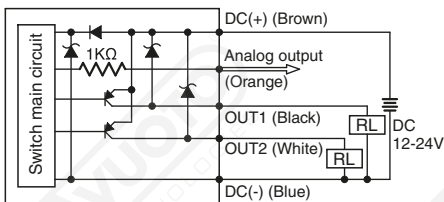
SVCD20 - 03 -

2 NPN OUTPUT + 1 ANALOG



SVCD20 - 04 -

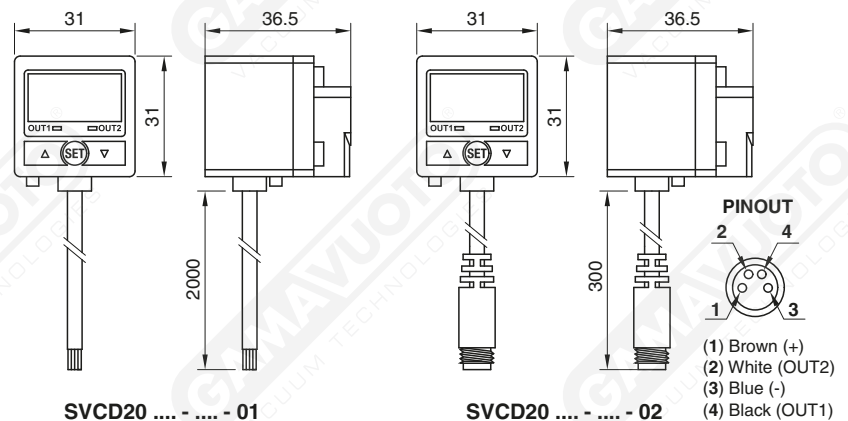
2 PNP OUTPUT + 1 ANALOG



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.

Questo vacuostato offre un livello di protezione classe IP65. 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. This vacuum switch offers an IP65 class protection level. 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.



SVCD20 - - 01

SVCD20 - - 02

Specifiche Uscita

- 01 = 2 NPN Output
- 02 = 2 PNP Output
- *03 = 2 NPN Output + 1 Analog
- *04 = 2 PNP Output + 1 Analog

Modalità Pressione

- V = Vacuostato
- P = Pressostato

Connessioni

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

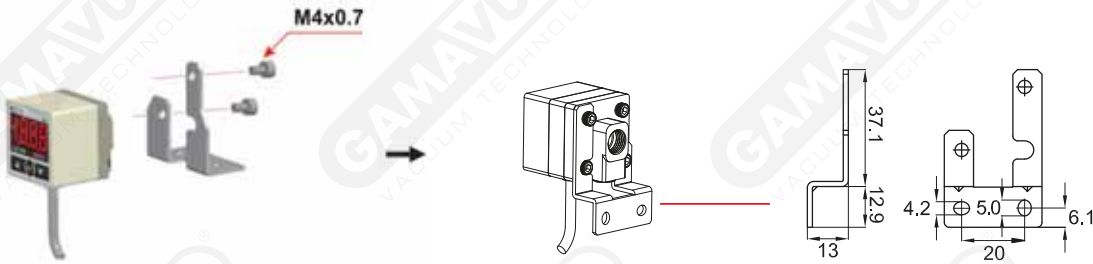
SVCD20 **V** - **01** - **01**

* Solo con cavo 2 mt a 5 fili / Only with cable 2 mt 5 wires

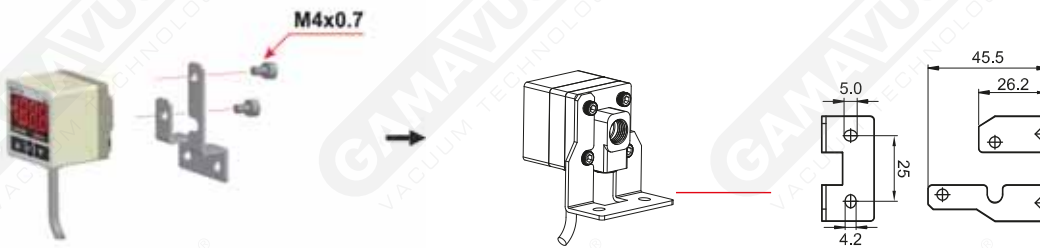
Modello / Type	SVCVD20V Vacuostato Vacuum switches	SCVD20P Pressostato Pressure switches
Campo di taratura / Rated pressure range	10.0 ~ -101.3 kPa	0.0 ~ 1.000 Mpa
Campo di pressione nominale / Setting pressure range	0.0 ~ -101.3 kPa	- 0.100 ~ 1.000 Mpa
Valori minimi rilevabili Set pressure resolution	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] / Withstand pressure [kPa]	300 kPa	1.5 Mpa
Indicazioni / Indicator	LED (out 1=verde - out 2=rosso) / LED (out 1=green - out 2=red)	
Display / Display	LED a 3 ½ digit, 7 segmenti / LED a 3 ½ digit, 7 segment	
Fluidi / Fluid	Gas non corrosivi, non infiammabili e aria senza lubrificazione Air, Non-corrosive/Non-flammable gas	
Segnali di uscita digitali / Switch output	2 PNP (disponibile anche NPN) / 2 PNP (also NPN available) Corrente di carico massima: 80 mA / Max load current : 80 mA Tensione di alimentazione massima: 30V DC (NPN 24V DC) Max supply voltage : 30V DC (NPN 24V DC) Tensione residua: ≤ 1V / Residual voltage : ≤ 1V	
Segnali di uscita analogici / Analog output	1 a 5V ≤ ± 5% F.S. (all'interno del campo di pressione nominale) 1 a 5V ≤ ± 5% F.S. (within rated pressure range) Linearità: ≤ ± 1% F.S. / Linearity: ≤ ± 1% F.S.	
Isteresi / Hysteresis	Impostabile / Adjustable	
Tempo di risposta / Response time	≤ 2.5 ms	
Tensione / Power supply voltage	12-24V DC ±10%	
Corrente assorbita [mA] / Load current [mA]	≤ 55.0 mA	
Ripetibilità (commutazione in uscita) / Repeatability	≤ ± 0.2% F.S. ± 1 digit	
Livello di protezione / Enclosure	IP 65	
Temperatura d'esercizio [°C] / Ambient temperature range [°C]	Funzione: 0 ~ 50 °C / Magazzinaggio: -20 ~ 60° (no condensa/ghiaccio) Operation: 0 ~ 50 °C / Storage: -20 ~ 60° (no condensation/freezing)	
Vibrazione / Vibration	Ampiezza totale 1.5 mm / Total amplitude 1.5 mm	
Shock	980 m/s ²	
Tensione massima sostenibile / Withstand voltage	1000V AC in 1 minuto / 1000V AC in 1 min	
Connessione elettrica / Electrical connection	Disponibili connettore M8 4 poli o cavo a 4 fili Available M8 4 poles connection or cable 4 wires	
Connessione vuoto / Vacuum connection	1/8" gas maschio e M5 femmina / Male 1/8" gas and female M5 thread	
Cavo / Lead wire	Resistente all'olio (0.15mm ²) / Oil resistance cable (0.15 mm ²)	
Peso [g] / Weight [g]	Circa 105.0 g (con cavo 4 fili) / circa 71.0 g (con connettore M8 4 poli) Approx. 105 g (with cable 4 wires) / Approx. 71 g (with M8 4 pin male connector)	

Accessori opzionali / Optional part dimensions

Flangia di fissaggio SVCD2010 / Mounting bracket SVCD2010



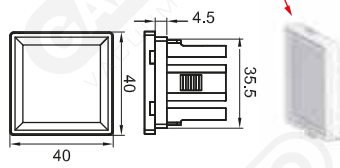
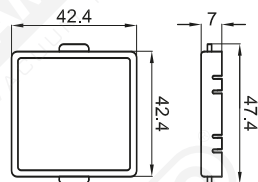
Flangia di fissaggio SVCD2020 / Mounting bracket SVCD2020



Adattatore a pannello SVCD2030 / Panel Mount Adapter SVCD2030

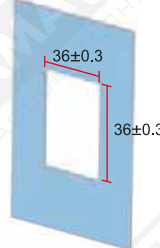
Adattatore a pannello + coperchio frontale protettivo SVCD2040 / Panel Mount Adapter + front protective lid SVCD2040

Coperchio frontale protettivo
Front protective lid



Adattatore a pannello
Panel mount adapter

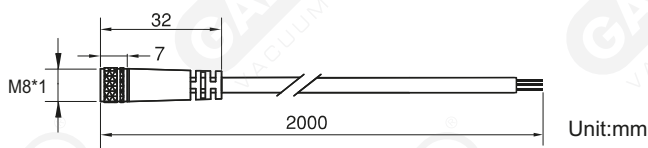
$t \leq 4.5\text{mm}$



Adattatore a pannello
Panel mount adapter



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



Unit:mm

