



Vakuumschalter SVCD 5

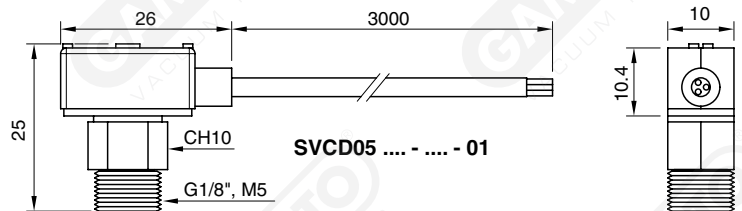
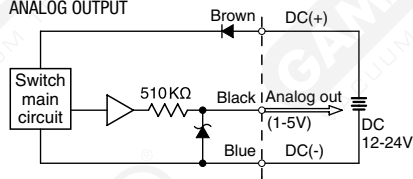
Vacuum switch SVCD 5

Kompakter, digitaler Vakuumschalter/ Druckwächter für den Einsatz auf einer Maschine oder in beschränkten Räumlichkeiten. Der Vakuum- oder Druckanschluss ist durch den doppelten 1/8"-Anschluss mit Außengewinde – M5-Innengewinde möglich, während der Elektroanschluss mit 2 Meter langem 3-drahtigem Kabel oder mit 3-poligem M8-Verbinder angefragt werden kann.

Compact digital vacuum switch/pressure switch to be used near the machine or in narrow spaces. The connection to the vacuum or to the pressure is possible through the double 1/8" male - M5 female joint whereas the power connection can be requested with the 2-metre 3-wire cable or with the M8 3-pole connector.

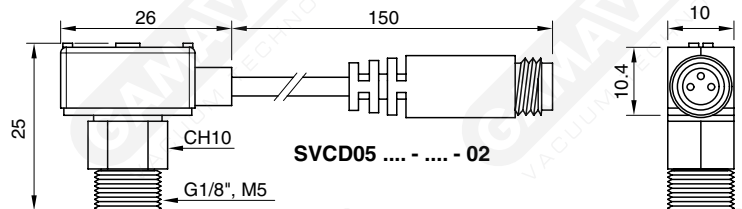
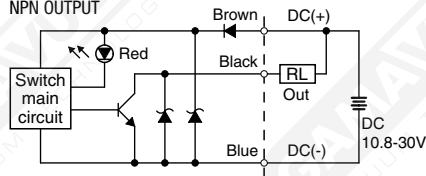
SVCD05 - 01 -

ANALOG OUTPUT



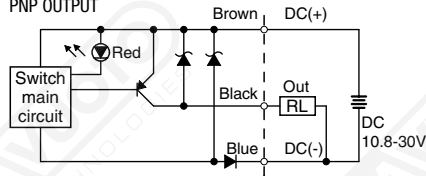
SVCD05 - 02 -

NPN OUTPUT



SVCD05 - 04 -

PNP OUTPUT



PINOUT



ANALOG OUTPUT

- (1) Brown (+)
- (3) Blue (-)
- (4) Black (OUT)

NPN OUTPUT PNP OUTPUT

- (1) Brown (+)
- (3) Blue (-)
- (4) Black (Analog out)

Druck-Modus
V = Vakuumschalter
P = Druckwächter

Spez. Ausgang
01 = Analoger Ausgang
02 = NPN Output
02 = PNP Output

Verbindungen
01 = 3-drahtiges 3-m-Kabel
02 = 3-poliger M8-Verbinder

SVCD05 **V** - **01** - **01**

STEUERUNGSKOMPONENTEN
CONTROL COMPONENTS

SVCD05-02/04

SCVD05-01

Modell / Type	Vakuumschalter <i>Vacuum switches</i>	Druckwächter <i>Pressure switches</i>	Vakuumschalter <i>Vacuum switches</i>	Druckwächter <i>Pressure switches</i>
Nenndruckbereich / <i>Setting pressure range</i>	0.0 ~-101.3 kPa	0.0 ~0.6 Mpa	0.0 ~-101.3 kPa	0.0 ~1.0 Mpa
Mpa Max. Überdruck [kPa] / <i>Withstand pressure [kPa]</i>	0.6 Mpa	1.5 Mpa	0.2 Mpa	1.5 Mpa
Fluida / <i>Fluids</i>	Nicht korrosive, nicht entflammare Gase und Luft ohne Schmierung <i>Air, Non-corrosive/Non-inflammable gas</i>			
Digitale Ausgangssignale / <i>Sensor type</i>	PNP PNP oder NPN NPN		-	
Analoge Ausgangssignale / <i>Analog output</i>	-		1 a 5V $\leq \pm 1\%$ F.S.	
Linearität / <i>Linearity</i>	-		$\leq \pm 0.5\%$ F.S	
Angaben / <i>Indicator</i>	Rote LED / red LED		-	
Hysterese / <i>Hysteresis</i>	3% F.S. max.		-	
Ansprechzeit / <i>Response time</i>	ca. 1 ms / <i>Approx. 1 ms</i>		-	
Spannung / <i>Power supply voltage</i>	Von 10.8 bis 30V DC		Von 12 bis 24V DC	
Aufgenommener Strom [mA] / <i>Load current [mA]</i>	80.0 mA max.		-	
Wiederholbarkeit (Umschaltung am Ausgang) / <i>Ripeatability</i>	$\leq \pm 1\%$ F.S.		-	
Schutzgrad / <i>Enclosure</i>			IP 40	
Betriebstemperatur [°C] / <i>Ambient temperature range [°C]</i>	Funktion: 0 ~ 50 °C / Einlagerung: -20 ~ 70° (kein Kondensat/Eis) <i>Operation: 0 ~ 50 °C / Storage: -20 ~ 70° (no condensation/freezing)</i>			
Vibration / <i>Vibration</i>	Gesamtamplitude 1,5 mm / <i>Total amplitude 1.5 mm</i>			
Schlag / <i>Shock</i>	980 m/s ²			
Elektroanschluss / <i>Electrical connection</i>	3-poliger M8-Verbinder oder 3-drahtiges Kabel verfügbar <i>M8 3 poles connection or cable 3 wires available</i>			
Vakuumananschluss / <i>Vacuum connection</i>	1/8" gas Außeng. und M5 Inneng. / <i>Male 1/8" gas and female M5 thread</i>			
Kabel / <i>Lead wire</i>	Ölbeständig (0.18mm ²) / <i>Oil resistance cable (0.18mm²)</i>			
Gewicht [g] / <i>Weight [g]</i>	ca. 50.0 g (mit 3-Meter-Kabel) / <i>Approx 50.0 g (with 3 meter lead wire)</i>			

Optionales Zubehör / *Optional part dimensions*

Kabel 2000 mm mit 3-poligem M8-Verbinder / *2000 mm cable with M8 3-pole connector SVCD3M82000*

