

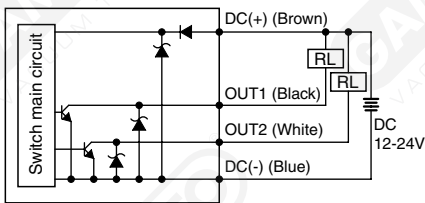


Vakuumschalter SVCD 20

Vacuum switch SVCD 20

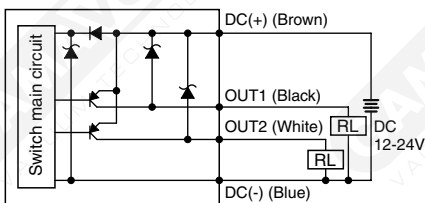
SVCD20 - 01 -

2 NPN OUTPUT



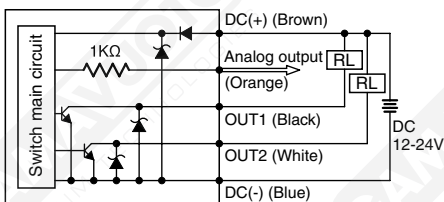
SVCD20 - 02 -

2 PNP OUTPUT



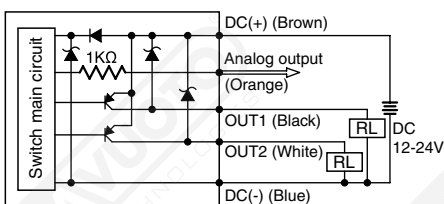
SVCD20 - 03 -

2 NPN OUTPUT + 1 ANALOG



SVCD20 - 04 -

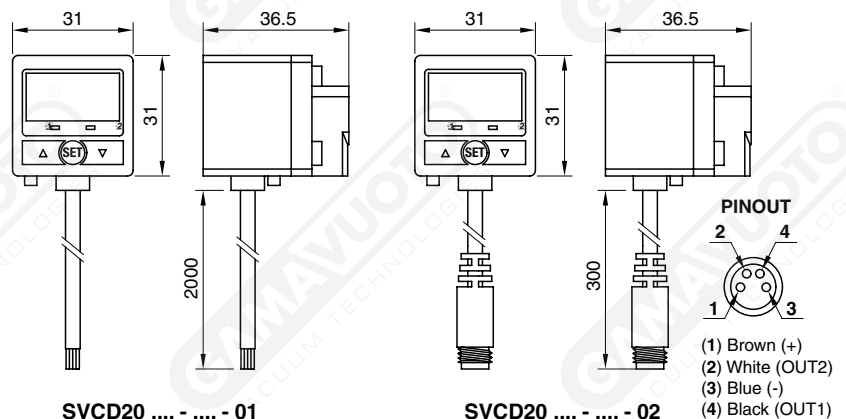
2 PNP OUTPUT + 1 ANALOG



Kompakter, digitaler Vakuumschalter/ Druckwächter für den Einsatz auf einer Maschine oder in beschränkten Räumlichkeiten. Der Vakuumschalter ist ausgehend von der Wahl der normalerweise offenen oder normalerweise geschlossenen Kontakte vollkommen programmierbar. Es besteht die Möglichkeit, die Werte in verschiedenen Maßeinheiten anzuzeigen, zu denen mmHg, bar, Kpa, Mpa, Kgf/ Cm2, psi und mmH2O gehören. Die Druck- und Hysteresewerte können leicht durch die Schaltfelder programmiert werden, die sich auf der vorderen Seite des Vakuumschalters befinden, wo die eingestellten Werte, dank des bequemen LED-Displays angezeigt werden können. Die Verbindung mit Vakuum oder Druck kann erfolgen mittels doppeltem 1/8"-Anschluss mit Außengewinde – M5-Innengewinde, während der Elektroanschluss mit 2 Meter langem 3-drahtigem Kabel oder mit 3-poligem M8-Verbinder angefragt werden kann. Dieser Vakuumschalter bietet einen Schutzgrad der Klasse IP65. Dank des mitgelieferten Zubehörs ist es möglich, ihn mit einer Reihe von Anschlüssen auszustatten, zu denen ein bequemer Befestigungsbügel oder ein Adapter-Panel mit einem eventuellen Schutzdeckel gegen unbeabsichtigte Schläge gehören.

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 measurement among which mmHg, bar, Kpa, Mpa, Kgf/ 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 set data are displayed.

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 4-wire cable or with the M8 4-pole 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

Druck-Modus
V = Vakuumschalter
P = Druckwächter

Spez. Ausgang
01 = 2 NPN Output
02 = 2 PNP Output
03 = 2 NPN Output
+ 1 Analog
04 = 2 PNP Output
+ 1 Analog

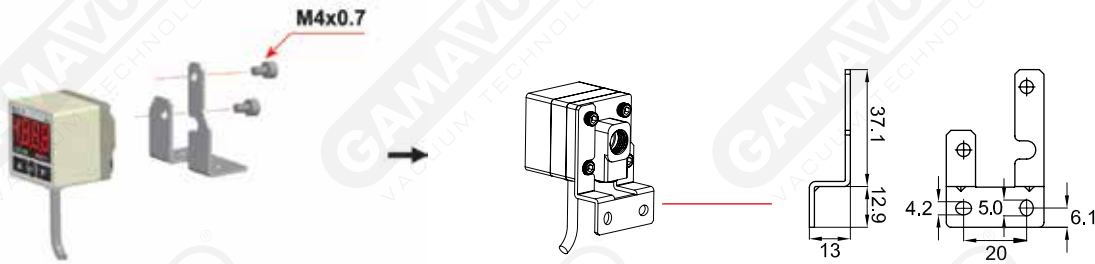
Verbindungen
01 = 2-drahtiges 4-m-Kabel
02 = 4-poliger M8-Verbinder

SVCD20 V 01 01

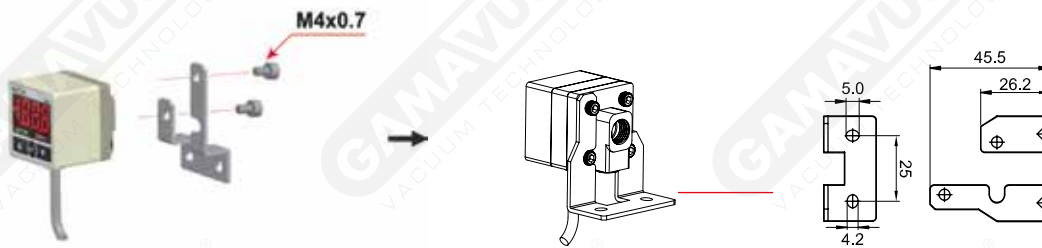
	SVCD20V	SCVD20P
Modell / Type	Vakuumschalter Vacuum switches	Druckwächter Pressure switches
Eichungsbereich / <i>Rated pressure range</i>	10.0 ~ -101.3 kPa	0.0 ~ 1.000 Mpa
Nennbereich / <i>Setting pressure range</i>	0.0 ~ -101.3 kPa	- 0.100 ~ 1.000 Mpa
Erhebbare Mindestwerte <i>Set pressure resolution</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
Max. Überdruck [kPa] / <i>Withstand pressure [kPa]</i>	300 kPa	1.5 Mpa
Angaben / <i>Indicator</i>	LED (out 1=grün - out 2=rot) / LED (out 1=green - out 2=red)	
Display / <i>Display</i>	LED mit 3 ½-Stellen, 7 Segmente / LED a 3 ½ digit, 7 segment	
Fluida / <i>Fluids</i>	Nicht korrosive, nicht entflammbare Gase und Luft ohne Schmierung <i>Air, Non-corrosive/Non-inflammable gas</i>	
Digitale Ausgangssignale / <i>Switch output</i>	2 PNP (auch NPN verfügbar) / 2 PNP (also NPN available) Maximaler Laststrom: 80 mA / <i>Max load current : 80 mA</i> Maximale Versorgungsspannung: 30V DC (NPN 24V DC) <i>Max supply voltage : 30V DC (NPN 24V DC)</i> Restspannung: ≤ 1V / <i>Residual voltage : ≤ 1V</i>	
Analoge Ausgangssignale / <i>Analog output</i>	1 a 5V ≤ ± 5% F.S. (innerhalb des Nennbereiches) <i>1 a 5V ≤ ± 5% F.S. (within rated pressure range)</i> Linearität: ≤ ± 1% F.S. / <i>Linearity: ≤ ± 1% F.S.</i>	
Hysterese / <i>Hysteresis</i>	Einstellbar / <i>Adjustable</i>	
Ansprechzeit / <i>Response time</i>	≤ 2.5 ms	
Spannung / <i>Power supply voltage</i>	12-24V DC ±10%	
Aufgenommener Strom [mA] / <i>Load current [mA]</i>	≤ 55.0 mA	
Wiederholbarkeit (Umschaltung am Ausgang) / <i>Repeatability</i>	≤ ± 0.2% F.S. ± 1 digit	
Stelle Schutzgrad / <i>Enclosure</i>	IP 65	
Betriebstemperatur [°C] / <i>Ambient temperature range [°C]</i>	Funktion: 0 ~ 50 °C / Lagerung: -20 ~ 60° (keine Kondensflüssigkeit/kein Eis) <i>Operation: 0 ~ 50 °C / Storage: -20 ~ 60° (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	
Höchst mögliche Dauerspannung / <i>Withstand voltage</i>	1000V AC in 1 Minute / <i>1000V AC in 1 min</i>	
Elektroanschluss / <i>Electrical connection</i>	4-poliger M8-Verbinder oder 4-drahtiges Kabel verfügbar <i>Available M8 4 poles connection or cable 4 wires</i>	
Vakuumanchluss / <i>Vacuum connection</i>	1/8" gas Außengew. und M5 Innengew. / <i>Male 1/8" gas and female M5 thread</i>	
Kabel / <i>Lead wire</i>	Ölbeständig (0.15mm ²) / <i>Oil resistance cable (0.15 mm²)</i>	
Gewicht [g] / <i>Weight [g]</i>	Ca. 67,0 g (mit 4-drahtigem Kabel) / ca. 35,0 g (mit 4-poligem M8-Verbinder) <i>Approx. 105 g (with cable 4 wires) / Approx. 71 g (with M8 4 pin male connector)</i>	

Optionales Zubehör / Optional part dimensions

Befestigungsflansch SVCD2010 / Mounting bracket SVCD2010

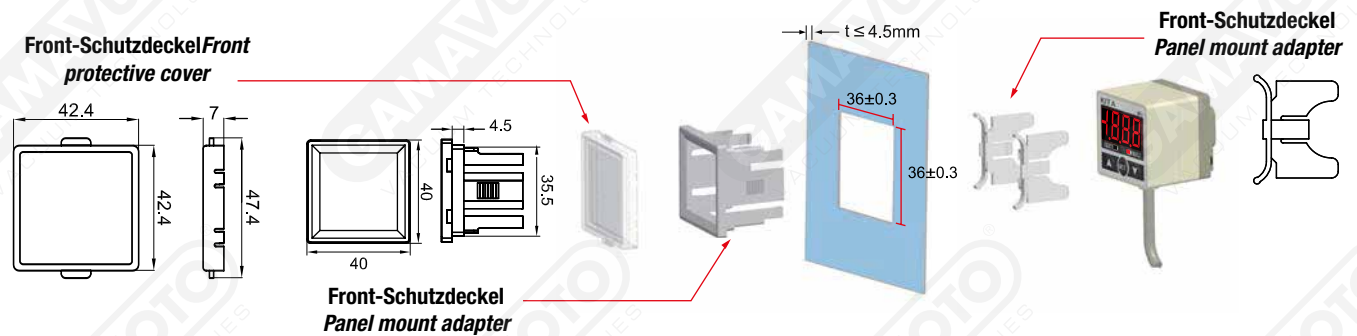


Befestigungsflansch SVCD2020 / Mounting bracket SVCD2020



Adapter-Panel SVCD2030 / Panel Mount Adapter SVCD2030

Adapter-Panel + Front-Schutzdeckel SVCD2040 / Panel Mount Adapter + front protective cover SVCD2040



Kabel 2000 mm mit 4-poligem M8-Verbinder SVCDM82000 / 2000 mm cable with M8 4-pole connector SVCDM82000

