

# ABFRAGE

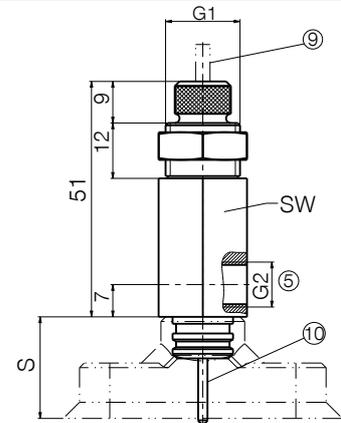
## SERIE SAM / SAVM / VS

### ► SERIE SAM



#### ► Besonderheiten

- Außengewinde
- Vakuumanschluss ⑤
- passender Näherungsschalter NJ3-E2 ⑨
- Integrierter Stößel zur Werkstückerkennung ⑩



#### ► Technische Daten

Bestell-Nr.	SAM14X1	SAM16X1
Anschlussart	1	1
G1	M14x1	M16x1
G2	M5	G1/8"
S [mm]*	12	21
SW [mm]	17	19

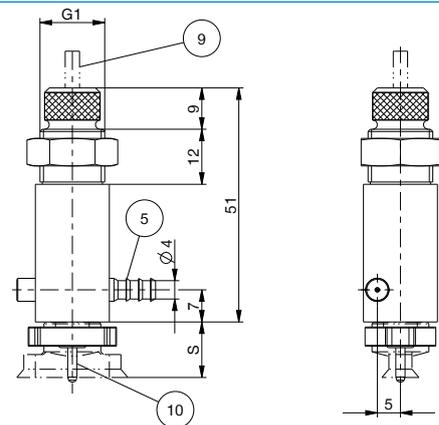
\*Maß „S“ beachten (maximaler Abstand des Saugers um eine sichere Abfrage zu gewährleisten)

### ► SERIE SAVM



#### ► Besonderheiten

- Außengewinde
- Integrierter Vakuumerzeuger
- Druckluftanschluss ⑤
- passender Näherungsschalter NJ3-E2 ⑨
- Integrierter Stößel zur Werkstückerkennung ⑩



#### ► Technische Daten

Bestell-Nr.	SAVM14X1	SAVM16X1
Vakuum [bar]	-0,8	-0,8
Anschlussart	1	2
Luftverbrauch Saugen [l norm]	12	14
Saugvermögen max. [l/min]	3	2
Evakuierungsgrad [%]	80	78
Betriebsdruck [bar]	6	6
G1	M14x1	M16x1
S [mm]*	12	21

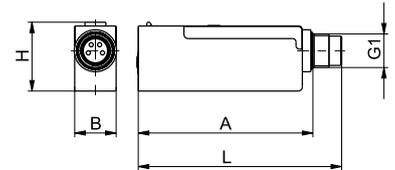
\*Maß „S“ beachten (maximaler Abstand des Saugers um eine sichere Abfrage zu gewährleisten)

## ► SERIE VS001



### ► Besonderheiten

- Schaltpunkte über Teachbutton einstellbar
- Zwei digitale Schaltausgänge
- Stehende oder liegende Befestigung
- Elektronischer Vakuumsensor
- 200 mA Schaltstrom



### ► Technische Daten

Bestell-Nr.	VS001EL-E2	VS001ES-E2
Messmedium	nicht aggressive Gase, trockene, Ölfreie Luft	nicht aggressive Gase, trockene, Ölfreie Luft
Messbereich [bar]	-1...0	-1...0
Überdicksicherheit max. [bar]	5	5
Wiederholgenauigkeit [%]	+/- 1% vom Messbereich	+/- 1% vom Messbereich
Hysteresefest [mbar]	20	20
Ausgangssignal	2 digital	2 digital
Schaltvermögen [mA]	200	200
Zustandsanzeige	LED	LED
Elektrischer Anschluss	Stecker M8, 4-polig	Stecker M8, 4-polig
Spannung [V DC]	10-30	10-30
Stromaufnahme [mA]	20	20
Schutzart [IP]	40	40
Temperatureinfluss	+/- 3% vom Messbereich	+/- 3% vom Messbereich
Einsatztemperatur [°C]	0...60	0...60
Bauform	liegend	stehend
G1	M8	M8
Maß A [mm]	41,2	36,2
Maß B [mm]	10	10
Maß H [mm]	16,4	17,5
Maß L [mm]	48	43
Gewicht [kg]	6	6