



Vakuumdruckschalter SW30 – Typ VDS::

- Federschnappschalter
- 250V / 6A
- Wechsler
- Elastomer-Membran
- Schaltbereich: - 0,85...- 0,15bar
- Schalteinstellung optional ab Werk
- Komfortabel über Einstellknopf einstellbar
- Robuste Bauform
- E-Anschluss DIN EN 175301-803A oder M12x1
- Innengewinde oder Flanschanschluss

Bestell - Typenschlüssel

VDS - A - BBB - C - D - E

| | |
|----------|-------------------|
| A | Ausgang |
| | 1 = Wechsler SPDT |

| | |
|----------|--|
| D | Fluidanschluss |
| | 2 = Innen G1/4" |
| | 4 = Horizontalfansch incl. M5x40, O-Ring 5x1,5 |

| | |
|------------|--------------------------|
| BBB | Einstellbereich |
| | 000 = - 0,85...- 0,15bar |

| | |
|----------|--------------------------------|
| E | Elektrischer Anschluss |
| | 1 = Stecker DIN EN 175301-803A |
| | 2 = Stecker M12x1 |

| | | |
|-----------|------------------------|--------------|
| C | Membran | |
| | M = NBR | -20...+80°C |
| | T = Tieftemperatur-NBR | -40...+80°C |
| | E = EPDM | -40...+100°C |
| | F = FVMQ | -40...+100°C |
| V = Viton | 0...+100°C | |

Optionen

| | |
|------------------|--|
| - 0,xxbar | Schaltpunkt steigend oder fallend werkseitig eingestellt |
| 011000 | Steckdose DIN EN 175301-803A |
| 011001 | Steckdose DIN EN 175301-803A mit 2 LED, 24V |
| 011041 | 1,5m Kabel mit Stecker M12x1 |

Bestellbeispiel: VDS-1-000-M-2-1

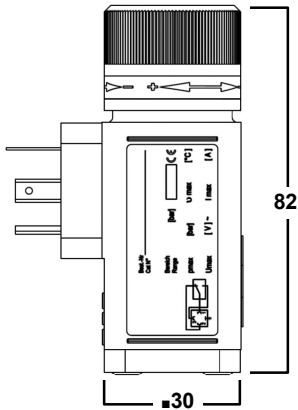
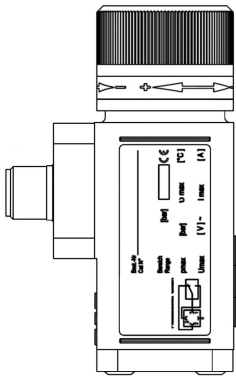
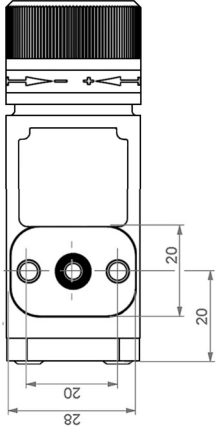
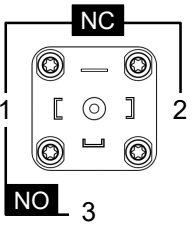
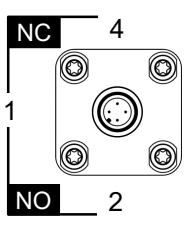
Vakuumdruckschalter VDS
Ausgang: Wechsler
Druckeinstellbereich: -0,85...-0,15bar
Membran: NBR
Fluidanschluss: Innen G1/4"
E-Anschluss: DIN EN 175301-803A

Technische Daten

| | |
|-----------------------|---|
| Bauart: | Federschnappschalter SW30 |
| Betriebsfluid: | neutrale Gase |
| Befestigungsart: | über Fluidanschluss |
| Einbaulage: | beliebig |
| Max. Systemdruck: | 20bar |
| Wiederholgenauigkeit: | Richtwert $\pm 0,05$ bar bei Raumtemperatur |
| Rückschaltdifferenz*: | Richtwert: 100..250mbar, nicht einstellbar |
| Lebensdauer mech.: | $> 5 \times 10^6$ |
| Max. Schaltfrequenz: | ~ 1 Hz |
| Temperaturbereich*: | $-40 \dots +100^\circ\text{C}$ in Abhängigkeit vom Membranwerkstoff |
| Vibrationsfestigkeit: | 10g (10 ... 2000Hz) Sinus nach ISO 16750-3 |
| Schockfestigkeit: | 30g, 14ms Halbsinus nach DIN 40046, T7 |
| Schaltelement: | Federschnappschalter mit selbstreinigenden Kontakten |
| CE-Zeichen: | nach EU-Richtlinien 2014/35/EU (NSR), 2011/65/EU (RoHS) |
| Schutzart EN 60529: | IP65 mit DIN EN 175301-803A, IP67 mit M12x1 |
| Gewicht: | $\sim 0,3$ kg |

* bei abweichenden Wünschen zu Hysterese und Temperatur wenden Sie sich bitte an den technischen Support.
Technische Änderungen vorbehalten

Elektrische Anschlussdaten & Abmessungen

| | Abmessungen G1/4 innen reduzierte Einschraubtiefe 8mm | | Abmessungen Horizontalflansch | |
|----------------|---|--|---|--------------|
| |  |  |  | |
| | DIN EN 175301-803A | M12x1 | | |
| |  |  | | |
| | 250VAC | 24VDC | 48VAC | 24VDC |
| Ohmsche Last | 6A | 3A | 4A | 3A |
| Induktive Last | 1A | 1A | 1A | 1A |

Technische Änderungen vorbehalten!