



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

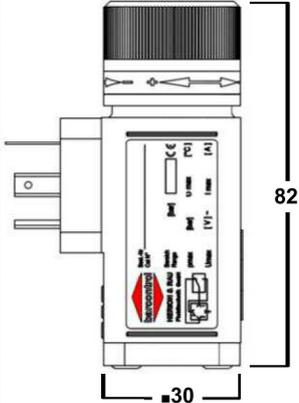
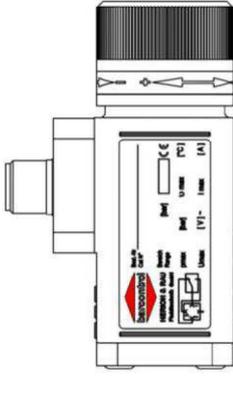
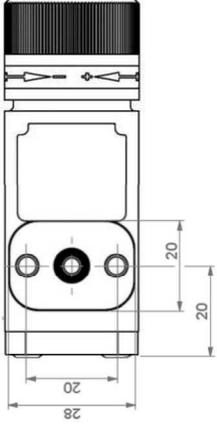
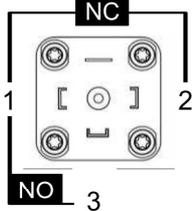
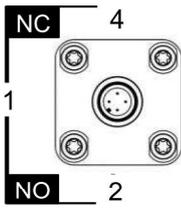
Vakuumdruckschalter VDS
 Ausgang: Wechsler
 Druckeinstellbereich: -0,85...-0,15bar
 Membran: NBR
 Fluidanschluss: Innen G1/4"
 E-Anschluss: DIN EN 175301-803A

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...+100°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