



Membran-Druckschalter SW30 – Typ PDS:

- Federschnappschalter
- 250V / 6A
- Wechsler
- Elastomer-Membran
- Schaltbereich: 0,2...16bar
- Maximaler Systemdruck 60bar
- Schalteinstellung optional ab Werk
- Schaltpunkt komfortabel über Einstellknopf einstellbar
- Robuste Bauform
- E-Anschluss nach DIN EN 175301-803A oder M12x1
- Innengewinde oder Flanschanschluss

Bestell - Typenschlüssel

PDS - A - BBB - C - D - E

A	Ausgang
	1 = Wechsler SPDT

D	Fluidanschluss
	2 = innen G1/4"
	4 = Horizontalflansch inkl. M5x40, O-Ring 5x1,5 T = innen Rc1/4"

BBB	Einstellbereich
	002 = 0,2...2bar
	008 = 0,5...8bar 016 = 1...16bar

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

xx,x bar	Schalteinstellung 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 Steckdose M12x1

Bestellbeispiel: PDS-1-016-M-2-2

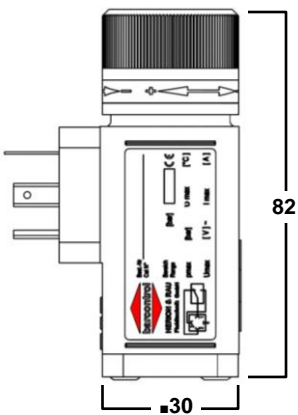
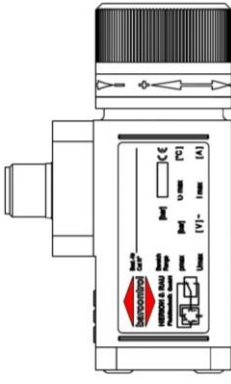
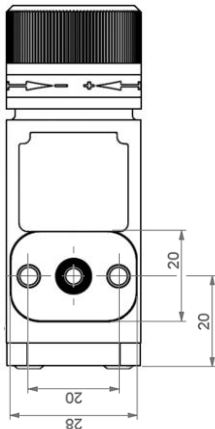
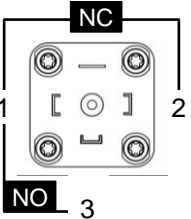
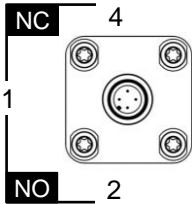
Druckschalter PDS
Ausgang: Wechsler
Druckeinstellbereich: 1...16bar
Membran: NBR
Fluidanschluss: Innen G1/4"
E-Anschluss: M12x1

Technische Daten

Bauart:	Federschnappschalter SW30
Betriebsfluid:	Druckluft, neutrale Fluide/Gase
Befestigungsart:	über Fluidanschluss
Einbaulage:	beliebig
Max. Systemdruck:	60bar
Wiederholgenauigkeit:	max. $\pm 2\%$ bei Raumtemperatur auf Bereichsendwert bezogen
Rückschaltdifferenz*:	Richtwert: 0,1bar + 5...10% vom Schalldruck, nicht einstellbar
Lebensdauer mech.:	$> 5 \times 10^6$ Lastwechsel
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		Abmessungen Horizontalflansch	
				
	DIN EN 175301-803A	M12x1		
				
	250VAC	24VDC	48VAC	24VDC
Ohmsche Last	6A	3A	4A	3A
Induktive Last	1A	1A	1A	1A