



Membran-Druckschalter SW27 – Typ PDC:

- Federschnappschalter
- 250V / 4A
- Wechsler
- Elastomer-Membran
- Schaltbereich: 0,2...16bar
- Maximaler Systemdruck 60bar
- Schalteinstellung optional ab Werk
- einstellbare Hysterese
- Kompakte Bauform
- E-Anschluss nach DIN EN 175301-803A inkl. Steckdose, alternativ Stecker M12x1 oder Kabelausgang

**Bestell - Typenschlüssel**

**PDC - A - BBB - C - DE - F**

<b>A</b>	<b>Ausgang</b>
	1 = Wechsler SPDT

<b>BBB</b>	<b>Einstellbereich</b>
	002 = 0,2...2bar
	008 = 0,5...8bar
	016 = 1...16bar

<b>C</b>	<b>Membran</b>
	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

<b>D</b>	<b>Gehäusewerkstoff</b>
	ohne = Stahl verzinkt S = Edelstahl 1.4305 / ANSI 303

<b>E</b>	<b>Fluidanschluss</b>
	1 = G1/8" R = R1/4"
	3 = G1/4" D = R1/8"
	H = G1/2" 9 = M10x1
	E = 1/8NPT K = 7/16-20 UNF
	6 = 1/4 NPT

<b>F</b>	<b>Elektrischer Anschluss</b>
	1 = DIN EN 175301-803A inkl. Steckdose
	2 = Stecker M12x1 5 = Kabelausgang

**Optionen**

<b>xx,x bar</b>	Schalteinstellung steigend oder fallend, werkseitig eingestellt
<b>011041</b>	1,5m Kabel mit Steckdose M12x1

**Bestellbeispiel: PDC-1-008-M-D-1**

Druckschalter PDC  
Ausgang: Wechsler  
Druckeinstellbereich: 0,5...8bar  
Membran: NBR  
Fluidanschluss: Außen R1/8"  
E-Anschluss: DIN EN 175301-803A inkl. Steckdose

## Technische Daten

Bauart:	Federschnappschalter SW27
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...20% vom Schaltpunkt, einstellbar
Lebensdauer mech.:	$> 2 \times 10^6$
Max. Schaltfrequenz:	$\sim 1\text{Hz}$
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:	IP65 nach DIN EN 60529 / IP67 bei M12x1 u. Kabelausgang
Gewicht:	$\sim 0,15\text{kg}$

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

## Elektrische Anschlussdaten & Abmessungen

	DIN EN 175301-803A		Stecker M12x1		Kabelausgang	
	<b>250VAC</b>	<b>24VDC</b>	<b>48VAC</b>	<b>24VDC</b>	<b>250VAC</b>	<b>24VDC</b>
Ohmsche Last	4A	4A	4A	4A	4A	4A
Induktive Last	2A	2A	2A	2A	2A	2A