



### Membran-Druckschalter SW27 – Typ MDC:

- Federschnappschalter
- 250V / 4A
- Wechsler
- Elastomer-Membran
- Schaltbereich: 1...10bar
- Maximaler Systemdruck 200bar
- Schaltpunkteinstellung optional ab Werk
- Einstellbare Hysterese
- Drosselblende 0,33mm montiert
- E-Anschluss nach DIN EN 175301-803A inkl. Steckdose, alternativ Stecker M12x1 oder Kabelausgang

## Bestell - Typenschlüssel

### MDC - A - BBB - C - DE - F

A	Ausgang	
	1 = Wechsler SPDT	

BBB	Einstellbereich	
	005 = 1...10 bar andere auf Anfrage	

C	Hochdruck-Membran	
	P = NBR	-20...+80°C
	T = Tieftemperatur-NBR	-40...+80°C
V = Viton	0...+100°C	

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

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

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

## Optionen

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

**Bestellbeispiel: MDC-1-008-M-D-1** Druckschalter MDC  
 Ausgang: Wechsler  
 Druckeinstellbereich: 1...10bar  
 Membran: NBR  
 Fluidanschluss: Außen R1/8"  
 E-Anschluss: DIN EN 175301-803A inkl. Steckdose

## Technische Daten

Bauart:	Federschnappschalter SW27 mit Hochdruck-Membran
Betriebsfluid:	neutrale Fluide/Gase
Befestigungsart:	über Fluidanschluss
Einbaulage:	beliebig
Max. Systemdruck:	200bar
Wiederholgenauigkeit:	max. $\pm 2\%$ bei Raumtemperatur auf Bereichsendwert bezogen
Rückschaltdifferenz*:	Richtwert: 0,4bar + 5...20% vom Schaltpunkt, einstellbar
Lebensdauer mech.:	$> 2 \times 10^6$
Max. Schaltfrequenz:	$\sim 1\text{Hz}$
Temperaturbereich*:	$-40 \dots +80^\circ\text{C}$ 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