MDC Datenblatt





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

Α	Ausgang
	1 = Wechsler SPDT

	Einstellbereich
BBB	005 = 110 bar
	andere auf Anfrage

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

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

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

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

Optionen

xx,x bar	Schaltpunkteinstellung steigend oder fallend, werkseitig eingestellt	
011041	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. ±2% bei Raumtemperatur auf Bereichsendwert bezogen Rückschaltdifferenz*: Richtwert: 0,4bar + 5...20% vom Schaltpunkt, einstellbar

Lebensdauer mech.: $> 2x10^6$ Max. Schaltfrequenz: ~ 1 Hz

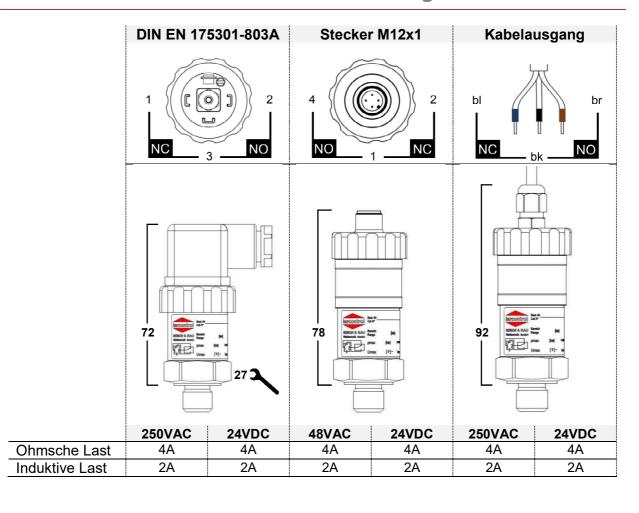
Temperaturbereich*: -40...+80°C in Abhängigkeit vom Membranwerkstoff

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: ~0,15kg

Elektrische Anschlussdaten & Abmessungen



HW Steiof GbR

Wilhelm Krücke Strasse 6

65549 Limburg

Tel.: +49 6431 4792 722 Fax: +49 6431 4792 723 info@hw-steiof.com www.hw-steiof.com

^{*} bei abweichenden Wünschen zu Hysterese und Temperatur wenden Sie sich bitte an den technischen Support.

Technische Änderungen vorbehalten