

Druckschalter DSA

Konfigurator

Bestellschlüssel

D	S	A	1	-				W	-				A
---	---	---	---	---	--	--	--	---	---	--	--	--	---

Druckschalter DS

Druckschalter Typ A

Schaltrichtung
S = bei steigendem Druck schaltend
F = bei fallendem Druck schaltend

Nennschaltdruck
01 = 1 bar, **02** = 2 bar, **03** = 3 bar, **05** = 5 bar,
08 = 8 bar, **12** = 12 bar, **20** = 20 bar, **25** = 25 bar, **30** = 30 bar

Kontaktart
W = Wechsler

Druckanschluss
1 = DIN 3862, ø6 mm für lötlöse Rohrverschraubung
2 = Steckverbinder für Rohr ø6 mm

Lage Elektroanschluss
M = mittig
R = rechts
L = links

Elektrischer Anschluss
1 = DIN EN 175301-803 A (Würfelstecker)
2 = M12x1 Rundstecker (nur für Ausführung mit Elektroanschluss mittig)

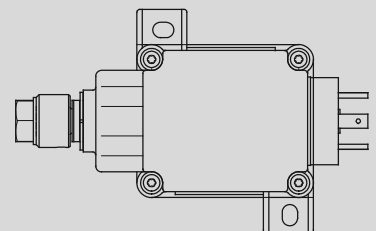
Schaltspannung, max.
A = 250 V AC, 30 V DC

Technische Daten

Nennschaltdruck	1 bis 30 bar
Schaltdrucktoleranz	1 bar+0,3; 2 bar+0,5; 3 bar-0,5; 5 bar±0,5; ≥ 8 bar+0,5/-1,5
Zul. Betriebsdruck, max. ¹⁾	45 bar
Kontaktbelastung, max.	125 VA
Schaltspannung, max.	250 V AC / 30 V DC
Schaltstrom	2 mA min. / 300 mA max.
Schutzklasse IEC 61140	II
Betriebstemperatur	+10 bis 60 °C
Kontaktart	Wechsler
Schalthäufigkeit, max.	30 pro min
Mechanische Lebensdauer	5 x 10 ⁶ Schaltspiele
Schutzart (mit Kabeldose)	IP 65
Werkstoff Gehäuse	PA6 6GF30
Kontaktmaterial / Schalteinsatz	AuAg25Pt6
Werkstoff Membran	FPM
Schmierstoff	Öl und Fließfett der NLGI-Klassen 000, 00, 0
Einbaulage	beliebig

¹⁾ Gegen Überschreitung des zulässigen Betriebsdruckes ist ein Druckbegrenzungsventil in der Anlage vorzusehen.

Bestellbeispiel



DSA1-S01W-1M1A

- Druckschalter Typ A
- Bei steigendem Druck schaltend
- Nennschaltdruck 1 bar
- Kontaktart Wechsler
- Druckanschluss nach DIN 3862, ø6 mm für lötlöse Rohrverschraubung
- Elektrischer Anschluss mittig
- Würfelstecker DIN EN 175301-803 A
- Schaltspannung 250 V AC, 30 V DC