

# Elektronische Druckschalter

## Elektronische Druckschalter - 10 mm Baubreite

bis 10 bar

**Werkstoffe:** Körper: Polycarbonat, Gewindeanschluss: POM, Dichtung: FKM

**Anzeige:** 2-stellige LED-Anzeige

**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +60°C

**Schutzart:** IP 40

**Spannungsversorgung:** 10,8-26,4V DC

**Stromaufnahme:** 35 mA

**Elektrischer Anschluss:** 1,5 m Kabel (4-adrig)

**Schaltausgang (PNP):** 1 Schaltausgang, (Schließer, Schaltpunkt und Hysterese über Potentiometer einstellbar), max. 80 mA

**Schaltgenauigkeit:** ±3% der Spanne

**Rückschaltendifferenz (Hysterese):** 1 - 15% vom eingestellten Wert (einstellbar über Potentiometer)

**Analogausgang:** 1 - 5 V

**Genauigkeit des Analogausgangs:** ±0,1 V

**Anschluss:** R 1/8" (AG) oder M 5 (IG)

**Medien:** Druckluft, nicht aggressive Gase, Vakuum



Schmale Bauform -  
nur 10 mm breit!



- Vorteile:**
- keine beweglichen Teile, daher verschleißfreie Messung
  - Schaltpunkt und Hysterese über Potentiometer einstellbar
  - Anschluss über M 5 Innengewinde oder R 1/8" Außengewinde
  - gut ablesbare LED-Druckanzeige
  - nur 10 mm Baubreite

Typ		Einstellbereich	Überdrucksicher bis
VAKUS ES6	für Vakuum	-1 bis 0 bar	5 bar
DRSE 1 K6		0 - 1 bar	5 bar
DRSE 10 K6		0 - 10 bar	16 bar

## Elektronische Druckschalter - Cube

bis 10 bar

**Werkstoffe:** Körper: PBT, Aluminium, Edelstahl, medienberührte Teile: Aluminium (Typ Edelstahl: 1.4435)

**Anzeige:** 3-stellige LED-Anzeige

**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +50°C

**Schutzart:** IP 65

**Spannungsversorgung:** 10,8-30V DC

**Stromaufnahme:** 50 mA

**Elektrischer Anschluss:** 2 m Kabel (5-adrig)

**Anzeigeeinheit:** kPa, kgf/cm<sup>2</sup>, gf/cm<sup>2</sup>, mm Hg, mm H<sub>2</sub>O, bar, mbar oder psi

**Anschluss:** R 1/8" (IG) konisch (1.4435: G 1/4" AG)

**Schaltausgang (PNP):** 2 Schaltausgänge, (Schließer, Öffner, Fenster und Hysterese je Schaltausgang frei einstellbar), max. 100 mA

**Schaltgenauigkeit:** ± 0,3% der Spanne

**Analogausgang:** 1 - 5 V

**Genauigkeit des Analogausgangs:** ±0,2 V

**Anschluss:** R 1/8" (IG), konisch (Typ Edelstahl: G 1/4" (AG) oder M 5 (IG))

**Medien:** Druckluft, nicht aggressive Gase, Vakuum (Typ Edelstahl auch aggressive Gase und Flüssigkeiten)

- Vorteile:**
- keine beweglichen Teile, daher verschleißfreie Messung
  - gut ablesbare LED-Druckanzeige
  - verschiedene Druckeinheiten einstellbar
  - kleine Bauform (30 x 30 x 35 mm)

Typ	Typ	Einstellbereich	Überdrucksicher bis
Standard	Edelstahl		
DRSEC 1	DRSEC 1 ES	-1 bis 1 bar	2 bar
DRSEC 10	DRSEC 10 ES	-1 bis 10 bar	20 bar

Standard



Edelstahl

