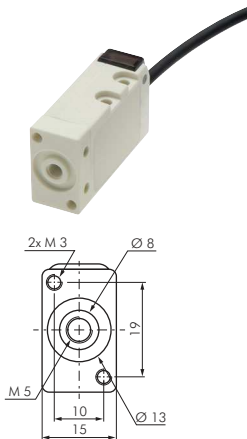


Elektronische Druckschalter



Elektronische Druckschalter - 15 mm Baubreite

bis 10 bar

Werkstoffe: Körper: Polycarbonat, Gewindeanschluss: POM, Dichtung: FKM
Temperaturbereich: -20°C bis max. +70°C
Schutzart: IP 40
Spannungsversorgung: 10,8-30V DC
Stromaufnahme: 17 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: M 5 (IG) oder Flansch Ø 8 x 13 mm, 2x M 3-Innengewinde (19 x 10 mm)
Medien: Druckluft, nicht aggressive Gase, Vakuum

- Vorteile:**
- keine beweglichen Teile, daher verschleißfreie Messung
 - Schaltpunkt und Hysterese über Potentiometer einstellbar
 - Anschluss über Flansch oder M 5 Innengewinde

Typ		Einstellbereich	Überdrucksicher bis
VAKUS EC40	für Vakuum	-1 bis 0 bar	2 bar
DRSE 1 K40		0 - 1 bar	2 bar
DRSE 10 K40		0 - 10 bar	15 bar

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/cm², gf/cm², mm Hg, mm H₂O, 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



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

