

Elektronische Druckschalter

Elektronische Druckschalter - kompakte Baureihe

bis 10 bar



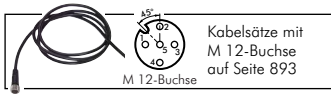
M 12-Stecker



mit 3 m Kabel



mit Steckanschluss M 12 x 1



Kabelsätze mit M 12-Buchse auf Seite 893
M 12-Buchse

Vorteile: • Druckmessung mit Piezo-Quarz-Technik, keine Membrane, keine beweglichen Teile, daher kein Verschleiß.

Werkstoffe: Aluminium/Polycarbonat
Medien: trockene, nicht aggressive Gase
Temperaturbereich: -20°C bis max. +70°C
Schutzart: IP 40
Eingangsspannung: 12-24V DC
Stromaufnahme: 30 mA

Druck- und Vakuumanschluss: M5/Flanschanschluss
1x Schaltausgang (PNP) Schaltpunkt : einstellbar, Anzeige durch LED
 Reproduzierbarkeit : 0,5% des Messbereiches
 Schaltleistung : 24V DC, max. 80 mA
 Schalthysterese : max. 15 mbar
1x Analogausgang Ausgangsspannung : 1-5V

Typ		Einstellbereich	Überdrucksicher bis
mit 3 m Kabel, 4-adrig			
VAKUS EC	für Vakuum	-1 bis 0 bar	3 bar
DRSE 1 K		0 - 1 bar	3 bar
DRSE 10 K	für Vakuum	-1 bis 10 bar	16 bar
mit M 12-Stecker (4-polig)			
VAKUS ECST	für Vakuum	-1 bis 0 bar	3 bar
DRSE 1 KST		0 - 1 bar	3 bar
DRSE 10 KST	für Vakuum	-1 bis 10 bar	16 bar

Elektronische Druckschalter - schmale Baureihe

bis 10 bar

Vorteile: • Druckmessung mit Piezo-Quarz-Technik, keine Membrane, keine beweglichen Teile, daher kein Verschleiß.
 • Druckanzeige über 2-stelliges Display

Werkstoffe: Polycarbonat/Polyacetat
Medien: trockene, nicht korrosive Gase
Temperaturbereich: -10°C bis max. +60°C
Schutzart: IP 40
Eingangsspannung: 12-24V DC
Stromaufnahme: 35 mA

Kabel: 1,5 m lang, 4-adrig
Druck- und Vakuumanschluss: R 1/8" (AG) und M5 (IG)
1x Schaltausgang (PNP) Schaltpunkt : einstellbar, Anzeige durch LED
 Reproduzierbarkeit : 3% des Messbereiches
 Schaltleistung : 24V DC, max. 80 mA
 Schalthysterese : einstellbar (0 - 15% des Messbereiches)
1x Analogausgang Ausgangsspannung : 1-5V



TIPP

Schmale Bauform - nur 10 mm breit!

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

Elektronische Druckschalter - Cube

bis 10 bar

Vorteile: • Druckmessung mit Piezo-Quarz-Technik, keine Membrane, keine beweglichen Teile, daher kein Verschleiß.

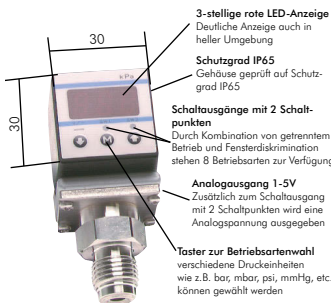
Werkstoffe: Körper: POM, medienberührende Teile: POM (bei Ausführung Edelstahl: 1.4435)
Temperaturbereich: -10°C bis max. +50°C
Schutzart: IP 65
Versorgungsspannung: 10,8-30V DC
Stromaufnahme: max. 70 mA (+ Laststrom)
Anzeigeeinheiten: frei wählbar zwischen kPa, kgf/cm², gf/cm², mmHg, mmH₂O, bar, mbar, psi
Anschlussgewinde: Rc 1/8" IG (1.4435: G 1/4" AG)
Kabellänge: 2 m

2x Schaltausgang (PNP) Reproduzierbarkeit : 0,2% des Messbereiches +/- 1 Stelle
 Schaltzeit : max. 5 ms
 Schaltleistung : 30V DC, max. 100 mA
 Schalthysterese : einstellbar

1x Analogausgang Ausgangsspannung : 1-5V
 Auflösung : 1/204

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

Edelstahl



3-stellige rote LED-Anzeige
 Deutliche Anzeige auch in heller Umgebung
Schutzgrad IP65
 Gehäuse geprüft auf Schutzgrad IP65
Schaltausgänge mit 2 Schaltpunkten
 Durch Kombination von getrenntem Betrieb und Fensterdiskrimination stehen 8 Betriebsarten zur Verfügung
Analogausgang 1-5V
 Zusätzlich zum Schaltausgang mit 2 Schaltpunkten wird eine Analogspannung ausgegeben
Taster zur Betriebsartenwahl
 verschiedene Druckeinheiten wie z.B. bar, mbar, psi, mmHg, etc. können gewählt werden

Standard



FESTO
 Drucksensoren finden Sie in unserem [Online-Shop](#)



Kompressoren Druckschalter & Entlastventile ab Seite 689



Druckschalter ab Seite 685

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.