



Membran-Druckschalter SW30 – Typ PDS:

- Federschnappschalter
- 250V / 6A
- Wechsler
- Elastomer-Membran
- Schaltbereich: 0,2...16bar
- Maximaler Systemdruck 60bar
- Schalteinstellung optional ab Werk
- Schalteinstellung komfortabel über Einstellknopf einstellbar
- Robuste Bauform
- E-Anschluss nach DIN EN 175301-803A oder M12x1
- Innengewinde oder Flanschanschluss

Druckschalter, elektr. Anschluss Gerätestecker Form A nach DIN 43650

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Einstellbereich bar
103030	DS 5811	G 1/4	0,2 - 2
103031	DS 5812	G 1/4	0,5 - 8
103032	DS 5813	G 1/4	1 - 16

Druckschalter, elektr. Anschluss M12x1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Einstellbereich bar
103033	DS 5821	G 1/4	0,2 - 2
103034	DS 5822	G 1/4	0,5 - 8
103035	DS 5823	G 1/4	1 - 16

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
101635	PVZ 10	M12-Winkelleitungsdose, 5-polig, mit Schraubklemmen
101636	PVZ 11	Spannungsversorgungskabel 2 m, 5 x 0,25 mm ²
100282	1920.11P4	Gerätestecker für Druckschalter

Technische Daten

Bauart:	Federschnappschalter SW30
Betriebsfluid:	Druckluft, neutrale Fluide/Gase
Befestigungsart:	über Fluidanschluss
Einbaulage:	beliebig
Max. Systemdruck:	60bar
Wiederholgenauigkeit:	max. ±2% bei Raumtemperatur auf Bereichsendwert bezogen
Rückschaltdifferenz*:	Richtwert: 0,1bar + 5...10% vom Schaltdruck, nicht einstellbar
Lebensdauer mech.:	> 5x10 ⁶ Lastwechsel
Max. Schaltfrequenz:	~ 1Hz
Temperaturbereich*:	-40...+100°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 EN 60529:	IP65 mit DIN EN 175301-803A, IP67 mit M12x1
Gewicht:	~0,3kg

* bei abweichenden Wünschen zu Hysterese und Temperatur wenden Sie sich bitte an den technischen Support.
Technische Änderungen vorbehalten

Elektrische Anschlussdaten & Abmessungen

Abmessungen G1/4 innen

DIN EN 175301-803A

Abmessungen M12x1

M12x1

Abmessungen Horizontalfansch

	250VAC	24VDC	48VAC	24VDC
Ohmsche Last	6A	3A	4A	3A
Induktive Last	1A	1A	1A	1A