



TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Bestellnummer Order no.	480 006	480 016
Druckeinstellbereich Pressure setting range	0,3 – 6 bar	1 – 16 bar
Toleranz Tolerance	± 0,2 bar	± 0,2-1 bar
Arbeitsdruck max. Working pressure max.	6 bar	16 bar
Überlastgrenze (statisch) Overpressure limit max.(static)	10 bar	25 bar
Bauart Design	Membrane federbelastet Spring-loaded diaphragm	
Membrane Diaphragm	NBR, Sonderausführung siehe Rückseite NBR, Special design see backside	
Befestigungsart Manner of fastening	Innengewinde oder über 2 Durchgangsbohrungen im Gehäuse Forale thread or by 2 through holes in the case	
Anschlußgewinde Fitting thread	IG G1/4", wahlweise Flanschmontage IG G1/4", alternatively flange-connection	
Einbaulage Mounting position	beliebig Any	
Umgebungstemperatur Ambient temperature	-25 °C bis + 85 °C, höhere Temperaturen auf Anfrage -25 °C to + 85 °C, higher temperatures on demand	
Medien Medium	Luft, andere Medien auf Anfrage Air, others on demand	
Verstellbarkeit Adjustability	unter Druck Under pressure	
Rückschaltdifferenz Switch back difference	15 % – 25%	
Mechanische Lebensdauer Mechanical life	10 ⁶	
Werkstoff Material	AL, schwarz eloxiert Aluminium, black anodized	
Gewicht ca. Weight approx.	175 g	
Schaltelement Switching element	Microschalter – Kontakte versilbert, Sonderausführung vergoldet Microswitch – silver-plated contacts / special gold-plated contacts	
Bemessungsspannung Reference voltage	250 V (PG9), 42 V (Rundstecker M12x1)	
Bemessungsfrequenz Reference frequency	nicht über 100 Hz Not over 100 Hz	
Schalzhäufigkeit max. Switching frequency max.	200/min.	
Elektrischer Anschluß Electrical connection	Kupplungsdose PG9 DIN EN 175301- 803, wahlweise Rundstecker M12x1 Connector PG9 DIN EN 175301- 803, optionally with round plug M12x1	
Schutzart Protective system	IP 65, Klemmen IP00 DIN 40 050 IP65, terminale IP00 DIN 40 050	

Schaltleistung Breaking capacity	Gebrauchskategorie nach EN60947 Utilization category according to EN60947	Wechselstrom AC		Gleichstrom DC				
Spannung bis Voltage up to		125 V	250 V	30 V	50 V	75 V	125 V	250 V
Widerstand-Last Resistance load	AC-12, DC-12	5 A	5 A	5 A	2 A	1 A	0,5 A	0,25 A
Induktive-Last Inductive load	AC-14, DC-13	1 A	1 A	2 A	1 A	0,5 A	0,2 A	0,2 A

Weitere Informationen siehe Gebrauchsanweisung (GBA) für Membran- und Kolbendruckschalter | Further information see Operating Instruction (OI) for Membrane and Piston Pressure Switch

Einstellschraube
Setting screw
M6 DIN 914

30

39

53

Ø dia. 8

M4

Bei Gewinde-Anschluß G1/4"
Verschlußstopfen entfernen.
In case of thread-connection
G1/4" remove seal-plug.

Bei Flanschmontage
Schraube DIN 912 entfernen
O-Ring 5x2 wird mitgeliefert.
In case of flange-mounting
remove screw DIN 912 O-ring
5 x 2 is enclosed.

Kupplungsdose
Coupler socket
Pg9

30

Ø dia. 5,3

12

4

20

X

29

Rundstecker-Anschluß
Round plug connection
M12x1

Schaltschema | Wiring diagram

Change-over Contact

Elektrischer Anschluß | Electrical connection

Alle Angaben in mm
All specification in mm

Bestellen Sie Ihren individuellen Druckschalter: Als erstes notieren Sie die Bestellnummer, anschließend stellen Sie sich Ihre individuelle Ausführung zusammen.

Order your individual Pressure Switch: Note first the order number, then combine your individually required type.

Schaltschema Wiring diagram	Membrane Membrane	Anschlußgewinde Fitting thread	Kontakte Contacts	Werkstoff Material
Wechsler Change-over Contact 3	NBR 1 VITON 2 CR 3 EPDM 4 Metall Steel 7	IG G1/4" 1 Flanschmontage Flange-mounting 7	versilbert silvered 1 vergoldet gilded 2	Al Aluminium 5

Bestell-Nr. | Order no.

Ausführung-Nr. | Configuration no.

Andere Ausführungen auf Anfrage
Other versions on request

Stand | As of date: 01.20