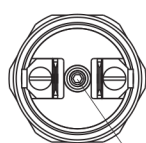
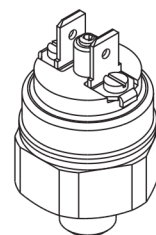
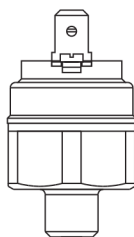
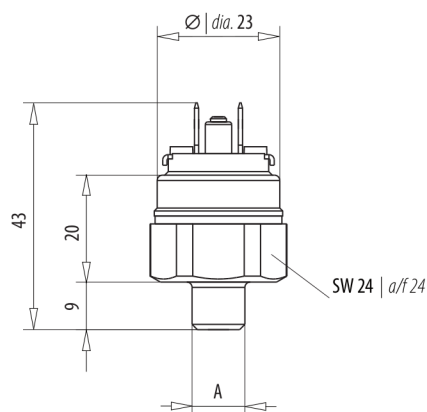
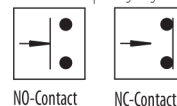


Druckschalter Serie PS32 pressure switch, series PS32



Einstellschraube | Setting screw
M3 DIN 914

Schaltschema | Wiring diagram



Alle Angaben in mm | All specification in mm

Schließer / Öffner | NO-Contact / NC-Contact

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Bestellnummer Order no.	250 002	250 010
Druckeinstellbereich Pressure setting range	0,2 – 2 bar	1 – 10 bar
Toleranz Tolerance	± 0,2 bar	± 0,5 bar
Arbeitsdruck max. Working pressure max.	2 bar	10 bar
Überlastgrenze (statisch) Overpressure limit max.(static)	20 bar	20 bar
Bauart Design	Membrane federbelastet Spring-loaded diaphragm	
Membrane Diaphragm	NBR, Sonderausführung VITON, EPDM NBR, special design VITON, EPDM	
Befestigungsart Manner of fastening	über Außengewinde Male thread	
Anschlußgewinde >A< Fitting thread >A<	G 1/4", G 1/8", andere Gewinde auf Anfrage G 1/4", G 1/8", Other thread types on demand	
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, Hydrauliköl, Ölemulsionen, Wasser, andere Medien auf Anfrage Air, hydraulic oil, oil emulsions, water, others on demand	
Verstellbarkeit Adjustability	unter Druck Under pressure	
Rückschaltdifferenz Switch back difference	10%	
Mechanische Lebensdauer Mechanical life	10 ⁶	
Werkstoff Material	Stahl verzinkt, Sonderausführung Messing, VA Galvanized steel, special design brass or stainless steel	
Gewicht ca. Weight approx.	55 g	
Schaltelement Switching element	Kontakte versilbert, Sonderausführung vergoldet Silver-plated contacts / special gold-plated contacts	
Bemessungsspannung Reference voltage	42 V	
Schalzhäufigkeit max. Switching frequency max.	200/min.	
Maximalbelastung Maximum load	2 A (Ohmsch resistive)	
Elektrischer Anschluß Electrical connection	Flachstecker 2 x 6,3 x 0,8 Flat plug 2 x 6.3 x 0.8	
Schutzart Protective system	IP65, Klemmen IP00 IP 65, terminale IP00	
Schaltleistung Breaking capacity	100 VA	

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