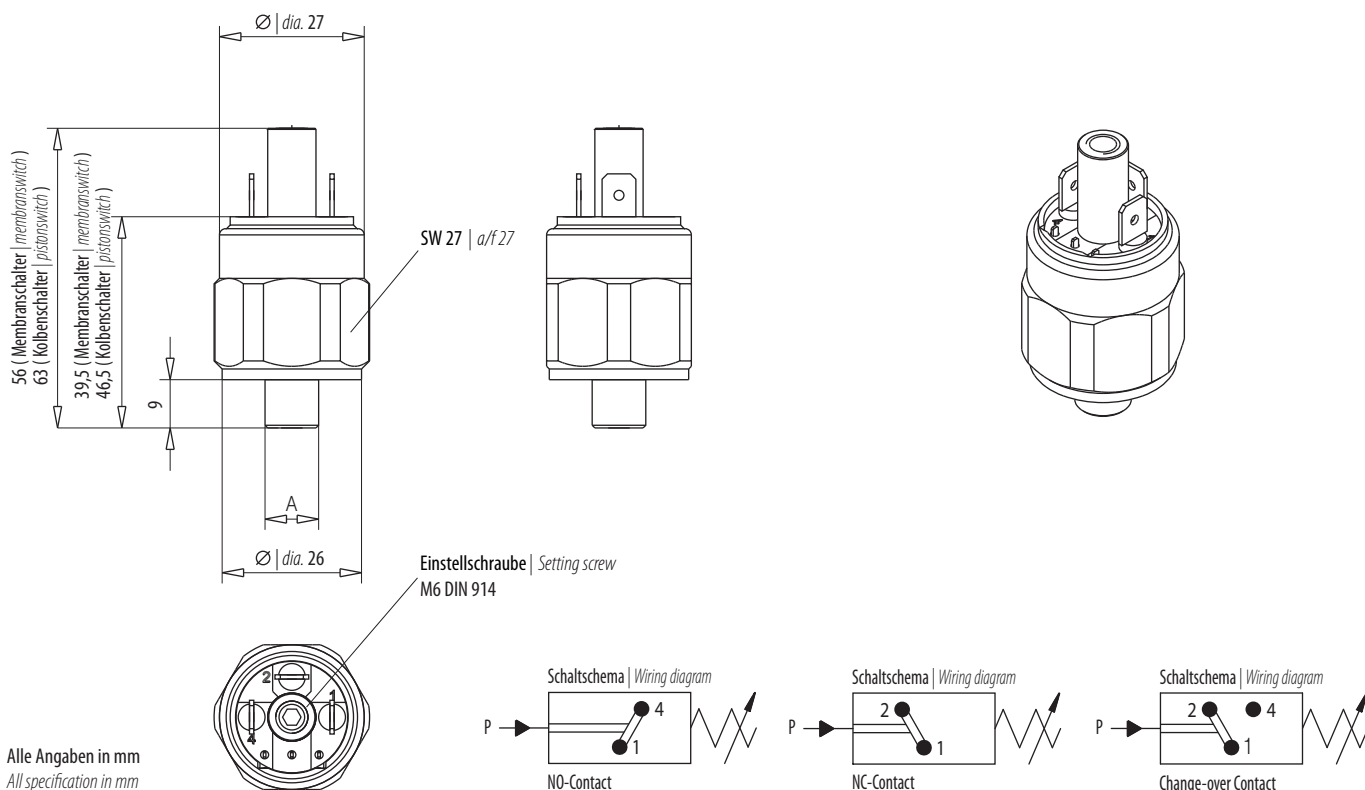




TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Bestellnummer <i>Order no.</i>	445 002	445 010	445 070	445 200
Druckeinstellbereich <i>Pressure setting range</i>	0,3 – 2 bar	1 – 10 bar	10 – 70 bar	50 – 200 bar
Arbeitsdruck max. <i>Working pressure max.</i>	2 bar	10 bar	70 bar	200 bar
Berstdruck <i>Bursting pressure</i>	10 bar	20 bar	120 bar	300 bar
Bauart <i>Design</i>	Membrane federbelastet <i>Spring-loaded diaphragm</i>		Kolben federbelastet <i>Spring-loaded piston</i>	
Membrane <i>Diaphragm</i> / Dichtung <i>Seal</i>	NBR Sonderausführung <i>Special design</i> VITON, CR, EPDM, KALREZ		UR Sonderausführung <i>Special design</i> NBR, VITON	
Befestigungsart <i>Manner of fastening</i>	über Außengewinde <i>Male thread</i>			
Anschlußgewinde >A< <i>Fitting thread</i> >A<	G 1/4", G 1/8", M12x1,5, M10x1 kegelig <i>Cone</i>			
Einbaulage <i>Mounting position</i>	beliebig <i>Any</i>			
Umgebungstemperatur <i>Ambient temperature</i>	-25 °C bis + 85 °C, höhere Temperaturen auf Anfrage <i>-25 °C to + 85 °C, higher temperatures on demand</i>			
Medien <i>Medium</i>	Luft, Hydrauliköl, Ölemulsionen, Wasser, andere Medien auf Anfrage <i>Air, hydraulic oil, oil emulsions, water, others on demand</i>			
Verstellbarkeit <i>Adjustability</i>	unter Druck <i>Under pressure</i>			
Rückschalt­differenz <i>Switch back difference</i>	15 % – 20%			
Mechanische Lebensdauer <i>Mechanical life</i>	10 ⁶			
Werkstoff <i>Material</i>	Stahl verzinkt, Sonderausführung Messing, VA <i>Galvanized steel, special design brass or stainless steel</i>			
Gewicht ca. <i>Weight approx.</i>	75 g		95 g	
Schaltelement <i>Switching element</i>	Microschalter – Kontakte versilbert, Sonderausführung vergoldet <i>Microswitch – silver-plated contacts / special gold-plated contacts</i>			
Bemessungsspannung <i>Reference voltage</i>	42 V			
Bemessungsfrequenz <i>Reference frequency</i>	nicht über 100 Hz <i>Not over 100 Hz</i>			
Schal­thäufigkeit max. <i>Switching frequency max.</i>	200/min.			
Elektrischer Anschluß <i>Electrical connection</i>	Flachstecker 6,3 x 0,8 <i>Flat plug 6.3 x 0.8</i>			
Schutzart <i>Protective system</i>	IP 65, Klemmen IP 00 DIN 40 050 <i>IP65, terminale IP00 DIN 40 050</i>			

Schaltleistung Breaking capacity	Wechselstrom A.C.		Gleichstrom D.C.				
Spannung bis Voltage up to	125 V	250 V	30 V	50 V	75 V	125 V	250 V
Widerstand-Last Resistance load	5 A	5 A	5 A	2 A	1 A	0,5 A	0,25 A
Glühlampen-Last Incandescent lamp load	0,5 A	0,5 A	0,5 A	0,4 A	0,3 A	0,2 A	0,1 A
Induktive-Last Inductive load	5 A	5 A	5 A	2 A	1 A	0,06 A	0,03 A

Es wird empfohlen, den Druckschalter nicht als alleiniges Mittel zur Abschaltung eines Gerätes vom Netz zu verwenden. In induktiv belasteten Gleichstromkreisen z. B. Magneten, sind Einrichtungen zur Funkenlöschung vorzusehen | It is recommended not to use only the manometric switch to separate the device from the mains. For inductively loaded DC circuits e. g. for magnets, spark extinguishers have to be provided.

Technische Änderungen vorbehalten | Technical data subject to change without notice.