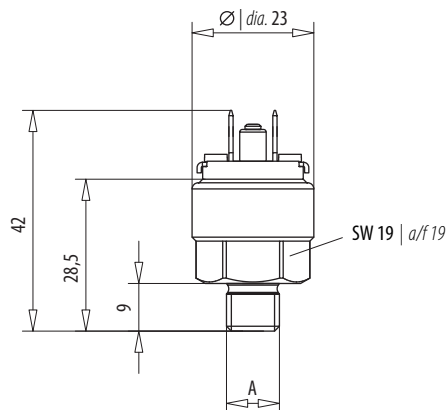


Einstellschraube | Setting screw
M3 DIN 914

Schaltschema | Wiring diagram



NO-Contact



NC-Contact

Alle Angaben in mm | All specification in mm

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Bestellnummer <i>Order no.</i>	214 002	214 010
Druckeinstellbereich <i>Pressure setting range</i>	0,3 – 2 bar	1 - 10 bar
Arbeitsdruck max. <i>Working pressure max.</i>	2 bar	10 bar
Berstdruck <i>Bursting pressure</i>	5 bar	20 bar
Bauart <i>Design</i>	Membrane federbelastet <i>Spring-loaded diaphragm</i>	
Membrane <i>Diaphragm</i>	NBR, Sonderausführung VITON, CR, EPDM, KALREZ <i>NBR, special design VITON, CR, EPDM, KALREZ</i>	
Befestigungsart <i>Manner of fastening</i>	über Außengewinde <i>Male thread</i>	
Anschlußgewinde >A< <i>Fitting thread >A<</i>	G 1/8", andere Gewinde auf Anfrage <i>Other thread types on demand</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>	unter 10% <i>Under 10%</i>	
Mechanische Lebensdauer <i>Mechanical life</i>	10 ⁶	
Werkstoff <i>Material</i>	Messing, Sonderausführung VA, Stahl verzinkt <i>Brass, special design stainless steel, galvanized steel</i>	
Gewicht ca. <i>Weight approx.</i>	34 g	
Schaltelement <i>Switching element</i>	Kontakte versilbert, Sonderausführung vergoldet <i>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>	
Schalzhäufigkeit max. <i>Switching frequency max.</i>	200/min.	
Maximalbelastung <i>Maximum load</i>	2 A	
Elektrischer Anschluß <i>Electrical connection</i>	Flachstecker 2 x 6,3 x 0,8 <i>Flat plug 2 x 6.3 x 0.8</i>	
Schutzart <i>Protective system</i>	IP 00	
Schalteleistung <i>Breaking capacity</i>	100 VA	
In induktiv belasteten Gleichstromkreisen z. B. Magneten, sind Einrichtungen zur Funkenlöschung vorzusehen <i>For inductively loaded DC circuits e. g. for magnets, spark extinguishers have to be provided</i>		