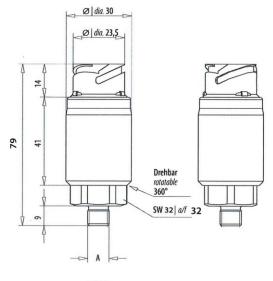


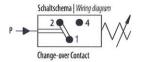
Druckschalter

Artikel Nr. DS 4601 bis DS 4613 Ident Nr. 103023 bis 103028









TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Alle Angaben in mm

All specification in mm

Bestellnummer Order no.	DS 4601 + DS 4611	DS 4602 + DS 4612	DS 4603 + DS 4613	auf Anfrage			
Druckeinstellbereich Pressure setting range	0,5 - 2 bar	1 - 10 bar	10 - 70 bar	50 - 200 bar			
Arbeitsdruck max. Working pressure max.	2 bar	10 bar	70 bar	200 bar			
Berstdruck Bursting pressure	15 bar	20 bar	120 bar	300 bar			
Bauart Design	Membrane federbelas	tet Spring-loaded diaphragm	Kolben federbelastet Sp	oring-loaded piston			
Membrane / Dichtung Diaphragm / seal	NBR Sonderausführu	ng Special design VITON, EPDM, KALF	EZ UR Sonderausführung	Special design VITON			
Befestigungsart Manner of fastening	über Außengewinde	Male thread					
Anschlußgewinde >A< Fitting thread >A<	G 1/4", G 1/8", M12x1,	5, M10x1 kegelig G 1/4", G 1/8", M12x	1,5, M10x1 Cone				
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, Ölen	nulsionen, Wasser, andere Medien auf	Anfrage Air, hydraulic oil, oil emulsi	ons, water, others on demand			
Verstellbarkeit Adjustability	unter Druck Under pre	unter Druck Under pressure					
Rückschaltdifferenz Switch back difference	15% - 25%						
Mechanische Lebensdauer Mechanical life	10 ⁶						
Werkstoff Material	Stahl verzinkt, Sonder	ausführung Messing, VA Galvanized st	eel, special design brass or stainless st	eel			
Gewicht ca. Weight approx.	144 g						
Schaltelement Switching element	Microschalter – Kontakte versilbert, Sonderausführung vergoldet Microswitch - silver-plated contacts / special gold-plated contacts						
Bernessungsspannung Reference voltage	42 V						
Bemessungsfrequenz Reference frequency	nicht über 100 Hz Not	over 100 Hz					
Schalthäufigkeit max. Switching frequency max.	200/min.						
Elektrischer Anschluß Electrical connection	Steckverbinder DIN 72	585, Ø 2,5 mm Plugconnector DIN 72	85, dia. 2,5 mm				
Schutzart Protective system	IP67, IP6K9K						

Schaltleistung Breaking capacity Wechselstrom A.C.		Gleichstron	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

Ausgabe 07/2019

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.

P 3-2

Druckschalter

Artikel Nr. DS 4601 bis DS 4613 Ident Nr. 103023 bis 103028



Gerätestecker					
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung			
103029	1920.DS46	Gerätestecker für Druckschalter mit Bajonettanschluss			