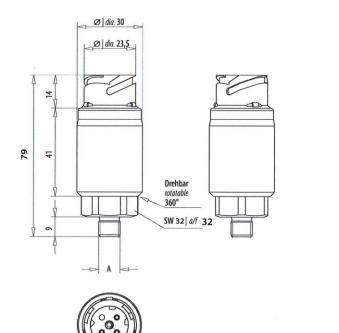


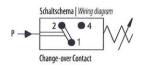
Druckschalter

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



Einstellschraube | Setting screw M5 DIN 914





Alle Angaben in mm All specification in mm

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA							
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	Membrane federbelastet Spring-loaded diaphragm Kolben federbelastet Spring-loaded piston					
Membrane / Dichtung Diaphragm / seal	NBR Sonderausführu	ng Special design VITON, EPDM, KALI	REZ 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, höh	nere Temperaturen auf Anfrage -25 °C	to + 85°C, higher temperatures on de	emand			
Medien Medium	Luft, Hydrauliköl, Ölen	nulsionen, Wasser, andere Medien aul	Anfrage Air, hydraulic oil, oil emulsion	ons, water, others on demand			
Verstellbarkeit Adjustability	unter Druck Under pre	essure					
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 ste	el			
Gewicht ca. Weight approx.	144 g						
Schaltelement Switching element	Microschalter – Konta	kte versilbert, Sonderausführung verg	oldet Microswitch - silver-plated con	ntacts / special gold-plated contacts			
Bemessungsspannung 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 72 585, 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.