



Alle Angaben in mm
All specification in mm

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 Working pressure	15 bar	20 bar	120 bar	300 bar
Bauart Design	Membrane federbelastet Spring-loaded diaphragm		Kolben federbelastet Spring-loaded piston	
Membrane / Dichtung Diaphragm / Seal	NBR Sonderausführung Special design: VITON, EPDM, KA, REZ		UR Sonderausführung Special design: VITON	
Befestigungsart Mounting of fastening	über Außengewinde Male thread			
Anschlußgewinde > A < Flange thread > / <	G 1/4", G 1/8", M12x1,5, M10x1 kegelig G 1/4", G 1/8", M12x1,5, 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 Media	Luft, Hydrauliköl, Ölemulsionen, Wasser, andere Medien auf Anfrage Air, hydraulic oil, oil emulsions, water, others on demand			
Verstellbarkeit Adjustability	unter Druck Under pressure			
Rückschaltifferenz Switch back difference	15 % - 25 %			
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.	144 g			
Schaltenelement Switching element	Mikroschalter - Kontakte versilbert, Sonderausführung vergoldet Microswitch - silver plated contacts / special gold-plated contacts			
Nennspannung Nominale voltage	42 V			
Nennfrequenz Nominale frequency	nicht über 100 Hz Not over 100 Hz			
Schalthäufigkeit max. Switching frequency max.	200/min.			
Elektrischer Anschluß Electrical connection	Steckerbinder DIN 72 585, Ø 2,5 mm Plugconnector DIN 72 585, dia. 2,5 mm			
Schutzart Protection system	IP67, IP69K			

Schaltleistung Breaking capacity	Wechselstrom A.C.		Gleichstrom D.C.				
	125 V	250 V	30 V	50 V	75 V	125 V	250 V
Spannung bis Voltage up to							
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 membrane switch to separate the device from the mains. For inductively loaded DC circuits e. g. for magnets, spark extinguishers have to be provided.