



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   Bursting 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, KALREZ   |                   | 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"; 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   Medium                                  | Luft, Hydrauliköl, Ölemulsionen, Wasser, andere Medien auf Anfrage   Air, hydraulic oil, oil emulsions, water, others on demand       |                   |  |              |
| Verstellbarkeit   Adjustability                  | unter Druck   Under pressure  |                   |  |              |
| Rückschaltendifferenz   Switch back difference   | 15% - 25%   |                   |  |              |
| Mechanische Lebensdauer   Mechanical life        | 10 <sup>6</sup>   |                   |  |              |
| Werkstoff   Material                             | Stahl verzinkt, Sonderausführung Messing, VA   Galvanized steel, special design brass or stainless steel                              |                   |  |              |
| Gewicht ca.   Weight approx.                     | 144 g   |                   |  |              |
| Schaltelement   Switching element                | Microschalter - Kontakte versilbert, Sonderausführung vergoldet   Microswitch - silver-plated contacts / special gold-plated contacts |                   |  |              |
| Bemessungsspannung   Reference voltage           | 42 V  |                   |  |              |
| Bemessungsfrequenz   Reference frequency         | nicht über 100 Hz   Not over 100 Hz   |                   |  |              |
| Schalzhäufigkeit 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. |       | Gleichstrom   D.C. |       |       |        |        |
|--|---------------------|-------|--------------------|-------|-------|--------|--------|
|  | 125 V               | 250 V | 30 V               | 50 V  | 75 V  | 125 V  | 250 V  |
| 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.