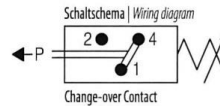


Einstellschraube | Setting screw  
M5 DIN 914



Alle Angaben in mm | All specification in mm

#### TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATES

|  |   |
|--|---|
| Bestellnummer   Order no.                        | DS 3001   |
| Druckeinstellbereich   Pressure setting range    | 20 – 800 mbar   |
| Berstdruck   Bursting pressure                   | 2 bar   |
| Bauart   Design                                  | Membrane federbelastet   Spring-loaded diaphragm  |
| Membrane   Diaphragm                             | NBR, Sonderausführung FKM, CR, EPDM   NBR, special design FKM, CR, EPDM   |
| Befestigungsart   Manner of fastening            | über Außengewinde   Male thread   |
| Anschlußgewinde >A<   Fitting thread >A<         | G 1/8", andere Gewinde auf Anfrage   Other thread types on demand   |
| 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  |
| Rückschaltdifferenz   Switch back difference     | 15 % – 25%  |
| Mechanische Lebensdauer   Mechanical life        | 10 <sup>6</sup>   |
| Werkstoff   Material                             | Messing, Sonderausführung VA, Stahl verzinkt   Brass, special design stainless steel, galvanized steel                                |
| Gewicht ca.   Weight approx.                     | 120 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    | Flachstecker 3 x 6,3 x 0,8   Flat plug 3 x 6.3 x 0.8  |
| Schutzart   Protective system                    | IP 65, Klemmen IP 00 DIN 40 050   IP65, terminale IP00 DIN 40 050   |

| 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.

#### Schutzkappen

| Artikel Nr. | Typen Nr. | Beschreibung                       |
|-------------|-----------|------------------------------------|
| 103008      | DS 20     | für Druckschalter Vakuumausführung |