



Einstellschraube | Setting screw
M5 DIN 914

Alle Angaben in mm | All specification in mm



TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

| | |
|--|---|
| 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 ⁶ |
| 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, terminals IP00 DIN 40 050 |

| Schalteleistung Breaking capacity | Wechselstrom A.C. | | 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 |

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.

Protective cap

| Article No. | Type No. | Description |
|-------------|----------|---------------------------------|
| 103008 | DS 20 | for pressure switch vacuum type |