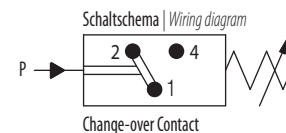


Alle Angaben in mm  
All specification in mm



## TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

|  |   |  |
|--|---|--|
| Bestellnummer   Order no.                        | 720 050   | 720 250  |
| Druckeinstellbereich   Pressure setting range    | 2 – 10 bar  | 5 – 50 bar   |
| Arbeitsdruck max.   Working pressure max.        | 50 bar  | 250 bar  |
| Berstdruck   Bursting pressure                   | Statischer Druck max. 200 bar   Static pressure max. 200 bar  | Statischer Druck max. 350 bar   Static pressure max. 300 bar |
| Bauart   Design                                  | Kolben federbelastet   Spring-loaded piston   |  |
| Dichtung   Seal                                  | UR, Sonderausführung NBR, VITON   UR, Special design NBR, VITON   |  |
| Befestigungsart   Manner of fastening            | 2 Durchgangsbohrungen im Gehäuse   2 through holes in the case  |  |
| Anschlußgewinde   Fitting thread                 | 2 x G 1/8"  |  |
| 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                             | Stahl verzinkt, Sonderausführung VA   Galvanized steel, special design stainless steel  |  |
| Gewicht ca.   Weight approx.                     | 1125 g  |  |
| Schaltelement   Switching element                | Microschalter – Kontakte versilbert, Sonderausführung vergoldet   Microswitch – silver-plated contacts / special gold-plated contacts |  |
| Bemessungsspannung   Reference voltage           | 250 V   |  |
| Bemessungsfrequenz   Reference frequency         | nicht über 100 Hz   Not over 100 Hz   |  |
| Schalzhäufigkeit max.   Switching frequency max. | 200/min.  |  |
| Elektrischer Anschluß   Electrical connection    | Kupplungsdose PG9 DIN EN 175301- 803   Connector PG9 DIN EN 175301- 803   |  |
| 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.

Technische Änderungen vorbehalten | Technical data subject to change without notice.