



Alle Angaben in mm
All specification in mm

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

| | | | | |
|---|--|------------|--|--------------|
| Bestellnummer Order no. | 600 002 | 600 010 | 600 070 | 600 200 |
| Druckeinstellbereich Pressure setting range | 0,3 - 2 bar | 1 - 10 bar | 10 - 70 bar | 50 - 200 bar |
| Toleranz Tolerance | ± 0,2 bar | ± 0,5 bar | ± 3,0 bar | ± 5,0 bar |
| Arbeitsdruck max. Working pressure max. | 2 bar | 10 bar | 70 bar | 200 bar |
| Überlastgrenze (statisch) Overpressure limit max.(static) | 20 bar | 20 bar | 250 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 | | | |
| Rückschaltdifferenz 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. | 230 g | | | |
| Schaltelement Switching element | Microschalter – Kontakte versilbert, Sonderausführung vergoldet Microswitch - silver-plated contacts / special gold-plated contacts | | | |
| Bemessungsspannung Reference voltage | 250 V (PG9), 42 V (Rundstecker M12x1) | | | |
| 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, wahlweise Rundstecker M12x1 Connector PG9 DIN EN 175301- 803, optionally with round plug M12x1 | | | |
| Schutzart Protective system | IP 65, Klemmen IP 00 DIN 40 050 IP65, terminale IP00 DIN 40 050 | | | |

| Schaltleistung Breaking capacity | Gebrauchskategorie nach EN60947 Utilization category according to EN60947 | Wechselstrom AC | | Gleichstrom DC | | | | |
|-------------------------------------|--|--------------------|-------|-------------------|------|-------|-------|--------|
| | | 125 V | 250 V | 30 V | 50 V | 75 V | 125 V | 250 V |
| Spannung bis Voltage up to | | | | | | | | |
| Widerstand-Last Resistance load | AC-12, DC-12 | 5 A | 5 A | 5 A | 2 A | 1 A | 0,5 A | 0,25 A |
| Induktive-Last Inductive load | AC-14, DC-13 | 1 A | 1 A | 2 A | 1 A | 0,5 A | 0,2 A | 0,2 A |

Weitere Informationen siehe Gebrauchsanweisung (GBA) für Membran- und Kolbendruckschalter | Further information see Operating Instruction (OI) for Membrane and Piston Pressure Switch

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

LAYHER AG, Kalkwerkstr. 23, 71737 Kirchberg, Germany, Tel. +49 (0) 7144 32 04, Fax +49 (0) 7144 3 43 07, info@layher-ag.de, www.layher-ag.de