



Alle Angaben in mm | All specification in mm

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Bestellnummer Order no.	302 800
Druckeinstellbereich Pressure setting range	20 – 800 mbar
Berstdruck Bursting pressure	2 bar
Bauart Design	Membrane federbelastet Spring-loaded diaphragm
Membrane Diaphragm	NBR, Sonderausführung VITON, EPDM, NBR, special design VITON, EPDM
Befestigungsart Manner of fastening	über Außengewinde Male thread
Anschlußgewinde Fitting thread	G 1/8", andere Gewinde auf Anfrage G 1/8", 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	6%
Mechanische Lebensdauer Mechanical life	10 ⁶
Werkstoff Material	AL Aluminium
Gewicht ca. Weight approx.	120 g (Kupplungsdose PG9 Connector PG9), 100 g (Rundstecker M12x1 Round plug M12x1)
Schaltelement Switching element	Microschalter – Kontakte versilbert, Sonderausführung vergoldet Microswitch – silver-plated contacts / special gold-plated contacts
Bemessungsspannung Reference voltage	250 V (Kupplungsdose PG9 Connector PG9), 42 V (Rundstecker M12x1 Round plug 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	IP65, Klemmen IP00 DIN 40 050 IP65, terminale IP00 DIN 40 050

Schaltleistung 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	2 A	2 A	2 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	2 A	2 A	2 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.

LAYHER AG, Kalkwerkstr. 23, 71737 Kirchberg, Germany, Tel. +49 (0) 7144 / 3204, Fax +49 (0) 7144 / 3 43 07, eMail: info@layherag.de, www.layherag.de