



### TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Bestellnummer   Order no.	640 070	640 200	640 400
Druckeinstellbereich   Pressure setting range	10 - 70 bar	50 - 200 bar	200 - 400 bar
Toleranz   Tolerance	± 3,0 bar	± 5,0 bar	± 10,0 bar
Arbeitsdruck max.   Working pressure max.	70 bar	200 bar	400 bar
Überlastgrenze (statisch)   Overpressure limit max. (static)	120 bar	350 bar	500 bar
Bauart   Design	Kolben federbelastet   Spring-loaded piston		
Dichtung   Seal	UR, Sonderausführung VITON   UR, Special design VITON		
Befestigungsart   Manner of fastening	4 Durchgangsbohrungen im Gehäuse   4 through holes in the case		
Anschlußgewinde   Fitting thread	Flanschmontage, O-Ring 8,73 x 1,78 wird mitgeliefert   Flange-connection, O-ring 8.73 x 1.78 is enclosed		
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   Galvanized steel		
Gewicht ca.   Weight approx.	700 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		
Schalhäufigkeit 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				5 A	2 A	1 A	0,5 A	0,25 A
Widerstand-Last   Resistance load	AC-12, DC-12	5 A	5 A	2 A	1 A	0,5 A	0,2 A	0,2 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 3204, Fax +49 (0) 7144 34307, info@layher-ag.de, www.layher-ag.de