



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
Berstdruck Bursting pressure	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 ⁶		
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								
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