



Alle Angaben in mm
All specification in mm

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Bestellnummer Order no.	465 010	465 070	465 200
Druckeinstellbereich Pressure setting range	3 - 10 bar	10 - 70 bar	50 - 200 bar
Toleranz Tolerance	± 0,5 bar	± 3,0 bar	± 5,0 bar
Arbeitsdruck max. Working pressure max.	10 bar	70 bar	200 bar
Überlastgrenze (statisch) Overpressure limit max. (static)	20 bar	120 bar	300 bar
Bauart Design	Kolben federbelastet Spring-loaded piston		
Dichtung Seal	UR		
Befestigungsart Manner of fastening	über Außengewinde Male thread		
Anschlußgewinde >A< Fitting thread >A<	G 1/4", andere Gewinde auf Anfrage G 1/4", 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		
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.	110 g		
Schaltelement Switching element	Microschalter – Kontakte versilbert, Sonderausführung vergoldet Microswitch - silver-plated contacts / special gold-plated contacts		
Bemessungsspannung Reference voltage	42 V		
Bemessungsfrequenz Reference frequency	nicht über 100 Hz Not over 100 Hz		
Schaltdauer max. Switching frequency max.	200/min.		
Elektrischer Anschluß Electrical connection	Flachstecker 2 x 6,3 x 0,8 Flat plug 2 x 6.3 x 0.8		
Schutzart Protective system	IP65, Klemmen IP00 DIN 40 050 IP 65, 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