



Alle Angaben in mm | All specification in mm

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Bestellnummer Order no.	480 006	480 016
Druckeinstellbereich Pressure setting range	0,3 – 6 bar	1 – 16 bar
Toleranz Tolerance	± 0,2 bar	± 0,2-1 bar
Arbeitsdruck max. Working pressure max.	6 bar	16 bar
Überlastgrenze (statisch) Overpressure limit max.(static)	10 bar	25 bar
Bauart Design	Membrane federbelastet Spring-loaded diaphragm	
Membrane Diaphragm	NBR, Sonderausführung VITON, EPDM, Metall NBR, special design VITON, EPDM, Steel	
Befestigungsart Manner of fastening	Innengewinde oder über 2 Durchgangsbohrungen im Gehäuse Forale thread or by 2 through holes in the case	
Anschlußgewinde Fitting thread	G 1/4" oder Flanschmontage G 1/4" or flange-mounted	
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, andere Medien auf Anfrage Air, others on demand	
Verstellbarkeit Adjustability	unter Druck Under pressure	
Rückschaltdifferenz Switch back difference	15% – 25%	
Mechanische Lebensdauer Mechanical life	10 ⁶	
Werkstoff Material	AL, schwarz eloxiert Aluminium, black anodized	
Gewicht ca. Weight approx.	175 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	
Salzhäufigkeit 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