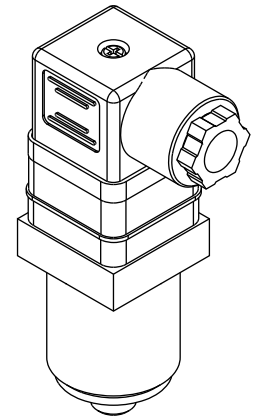
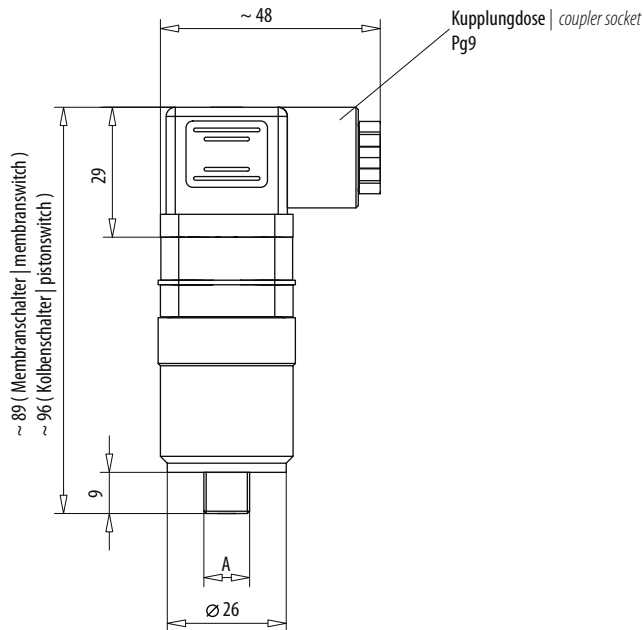


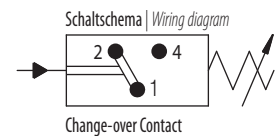
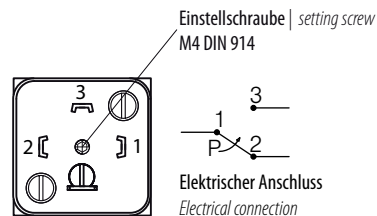
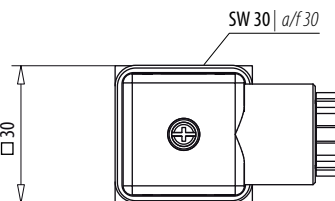
LAYHER

Druckschalter
Pressure Switch **Typ 550**

Wechsler | Change-over Contact



Alle Angaben in mm
All specification in mm



TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Bestellnummer Order no.	550 002	550 010	550 070	550 200	550 350
Druckeinstellbereich Pressure setting range	0,5 – 2 bar	1 – 10 bar	10 – 70 bar	50 – 200 bar	150 – 350 bar
Toleranz Tolerance	± 0,2 bar	± 0,5 bar	± 3,0 bar	± 5,0 bar	± 10,0 bar
Arbeitsdruck max. Working pressure max.	50 bar	150 bar	150 bar	300 bar	450 bar
Überlastgrenze (statisch) Overpressure limit max.(static)	100 bar	300 bar	300 bar	600 bar	600 bar
Bauart Design	Membrane federbelastet Spring-loaded diaphragm		Kolben federbelastet Spring-loaded piston		
Membrane Diaphragm / Dichtung Seal	NBR Sonderausführung Special design VITON, EPDM		UR Sonderausführung Special design VITON		
Befestigungsart Manner of fastening	über Außengewinde Male thread				
Anschlußgewinde >A< Fitting thread >A<	G 1/4", G 1/8", M12x1,5, M10x1 kegelig G 1/4", G 1/8", M12x1,5, M10x1 Cone				
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 % – 30%				
Mechanische Lebensdauer Mechanical life	10 ⁶				
Werkstoff Material	Stahl verzinkt, Sonderausführung VA Galvanized steel, special design stainless steel				
Gewicht ca. Weight approx.	120g		140 g		
Schaltelement Switching element	Microschalter – Kontakte versilbert, Sonderausführung vergoldet Microswitch – silver-plated contacts / special gold-plated contacts				
Bemessungsspannung Reference voltage	250 V				
Bemessungsfrequenz Reference frequency	nicht über 100 Hz Not over 100 Hz				
Schalthäufigkeit max. Switching frequency max.	200/min.				
Elektrischer Anschluß Electrical connection	Kupplungsdose PG9 DIN EN 175301- 803 Connector PG9 DIN EN 175301- 803				
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
Spannung bis Voltage up to		125 V 250 V	30 V 50 V 75 V 125 V 250 V
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