Druckschalter ÖFFNER/SCHLIESSER

Typ 801/802 und 851/852

KANT DRUCKSCHALTER GMBH

PRODUKTSPEZIFIKATION

Ein KANT Druckschalter vom Typ 801/802 und 851/852 hat einen integrierten Öffner bzw. Schließer. Durch den angelegten Druck wird eine Membrane verformt oder ein Kolben über eine Hubbewegung verlagert. Die Verformung oder Bewegung ist abhängig von einer einstellbaren Feder-vorspannung. Bei Erreichen des Schaltpunktes hat die Membrane oder der Kolben eine definierte Bewegung erfahren, über die der Schalter betätigt und der elektrische Stromkreis geöffnet bzw. geschlossen wird. Über das Schaltsignal können spezifische Druckwerte überwacht werden.

Ohne Schutzkappe

Mit Schutzkappe PG 7

Mit Schutzkappe PG 9

Mit Gummischutzkappe

▶ TECHNISCHE DATEN

SCHALTELEMENT	ÖFFNER 801/851	SCHLIESSER 802/852	
REPRODUZIERBARKEIT	~ 5%	STROM MAX.	2Amp
RÜCKSCHALTDIFFERENZ	~ 5-10%	SPANNUNG MAX.	48V/250V
SCHALTHÄUFIGKEIT	200/min	SCHUTZART	IP55
ZULÄSSIGE TEMPERATUR	-20 bis +100° C	GEWICHT	0,09 kg

▶ BESTELLNUMMER

	EINSTELLBEREICH (bar)	ÜBERDRUCK-SICHERHEIT	BESTELLNUMMER 250V		BESTELLNUMMER 48V	
			ÖFFNER	SCHLIESSER	ÖFFNER	SCHLIESSER
MEMBRAN	0,2 - 1	300 bar	801-1-ABCD	802-1-ABCD	851-1-ABCD	852-1-ABCD
	1 - 10		801-10-ABCD	802-10-ABCD	851-10-ABCD	852-10-ABCD
	2 - 20		801-20-ABCD	802-20-ABCD	851-20-ABCD	852-20-ABCD
	10 - 100	600 bar	801-100-ABCD	802-100-ABCD	851-100-ABCD	852-100-ABCD
	20 - 200		801-200-ABCD	802-200-ABCD	851-200-ABCD	852-200-ABCD
KOLBEN	10 - 100	600 bar	801-100-ABCD	802-100-ABCD	851-100-ABCD	852-100-ABCD
	20 - 200		801-200-ABCD	802-200-ABCD	851-200-ABCD	852-200-ABCD

▶ ERLÄUTERUNG BESTELLNUMMER

GEWINDE	A
G 1/8	1
G 1/4	2
M10X1 zylindrisch	3*
NPT 1/8	4*
R 1/8	5*
M 10X1 kegelig	6*
R 1/4	7*
M12X1,5	8*
NPT 1/4	9*

DICHTELEMENT		B	INFORMATIONEN
Membran	NBR	1	Hydrauliköl, Maschinenöl, Heizöl, Stickstoff, Meerwasser, Druckluft
	FKM (VITON)	2	Benzin, Alkohol, Salz– und Schwefelsäure, Hydraulikflüssigkeiten
	EPDM (APTK)	3	Heißwasser, Wasserstoff, Bremsflüssigkeit, Acetylen etc.
	Silikon	4	Lebensmittel, Wasser etc.
Kolben	Kolbendichtung (Öl)	8	Öl
	Kolbendichtung (Wasser)	9	Heißwasser

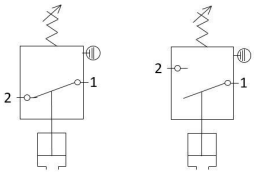
GEHÄUSEWERKSTOFF	C
STAHL GAL ZN 5	1
VA 1.4305	2
MS 60	3
VA 1.4571	8*

SONDERAUSFÜHRUNG	D
Ohne	-
Schalter mit Goldkontakt	1

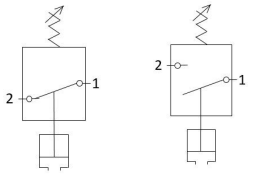
* Auf Anfrage
Die Funktionen „Öffnen, „Schließen“ oder „Wechseln“ beziehen sich auf ansteigenden Druck.

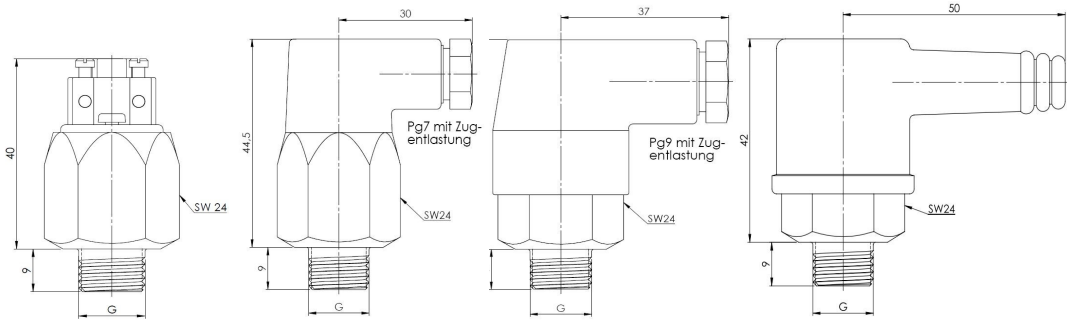
▶ SCHALTBILD ▶ ABMAßE

801 802



851 852





▶ ZUBEHÖR

Schutzkappe PG 7

Schutzkappe PG 9 / PG 9 IP 65

Gummischutzkappe (80510)