

# Druckschalter ÖFFNER/SCHLIESSER

Typ 861/862



## PRODUKTSPEZIFIKATION

Ein KANT Druckschalter vom Typ 861/862 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 Federvorspannung. 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.



## ► TECHNISCHE DATEN

SCHALTELEMENT	ÖFFNER 861	SCHLIESSER 862	
REPRODUZIERBARKEIT	~ 5%	STROM MAX.	2Amp
RÜCKSCHALTDIFFERENZ (kleiner auf Anfrage)	~ 5-10%	SPANNUNG MAX.	48V
SCHALTHÄUFIGKEIT	200/min	SCHUTZART	IP55
ZULÄSSIGE TEMPERATUR	-20 bis +100° C	GEWICHT	0,1 kg

## ► BESTELLNUMMER

	EINSTELLBEREICH (bar)	ÜBERDRUCK- SICHERHEIT	BESTELLNUMMER	
			ÖFFNER	SCHLIESSER
MEMBRAN	0,2 - 1	300 bar	861-1-ABCD	862-1-ABCD
	1 - 10		861-10-ABCD	862-10-ABCD
	2 - 20		861-20-ABCD	862-20-ABCD
	10 - 100	600 bar	861-100-ABCD	862-100-ABCD
	20 - 200		861-200-ABCD	862-200-ABCD
KOLBEN	10 - 100	600 bar	861-100-ABCD	862-100-ABCD
	20 - 200		861-200-ABCD	862-200-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*

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

DICHELEMENT		B	INFORMATIONEN
<b>Membran</b>	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.
<b>Kolben</b>	Kolbendichtung (Öl)	8	Öl
	Kolbendichtung (Wasser)	9	Heißwasser

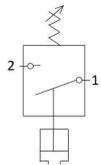
SONDERAUSFÜHRUNG	D
Ohne	-
Schalter mit Goldkontakt	1

\* Auf Anfrage

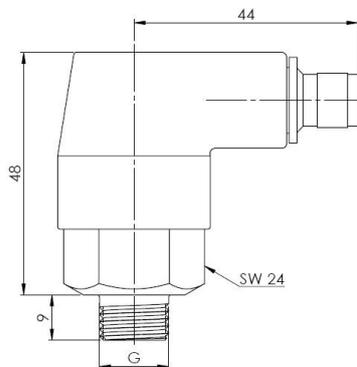
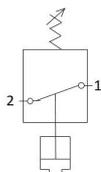
Die Funktionen „Öffnen“, „Schließen“ oder „Wechseln“ beziehen sich auf ansteigenden Druck.

## ► SCHALTBILD ► ABMAßE

861



862



## ► ZUBEHÖR

M12 Stecker mit Kabel