

## Technische Daten

max. Spannung	42 V
Bemessungsstrom (ohmsche Last)	≤ 4 A
Schaltleistung	< 100 VA
Schalzhäufigkeit	200 / min.
mechanische Lebensdauer	1.000.000 Schaltspiele
Zulässige Druckanstiegsrate	≤ 1 bar / ms
Vibrationsfestigkeit	10 g / 5 – 200 Hz Sinus
Schockfestigkeit:	294 m/s <sup>2</sup> ; 14 ms Halbsinus
Schutzart	IP65 Klemmen IP00

## 0164 Membrandruckschalter mit Schraubanschluss

Einstellbereich in bar (Toleranz bei Raumtemperatur)	Gewinde	Schließler (no) →  :					Öffner (nc) → :				
0.1 – 1 (± 0.2)	R1/8	0164	401	12	001	0164	402	12	002		
	G1/4-E	0164	401	41	001	0164	402	41	002		
	R1/4	0164	401	46	001	0164	402	46	002		
1 – 10 (± 0.5)	R1/8	0164	405	12	005	0164	406	12	006		
	G1/4-E	0164	405	41	005	0164	406	41	006		
	R1/4	0164	405	46	005	0164	406	46	006		
10 – 20 (± 1.0)	R1/8	0164	409	12	009	0164	410	12	010		
	G1/4-E	0164	409	41	009	0164	410	41	010		
	R1/4	0164	409	46	009	0164	410	46	010		
20 – 50 (± 2.0)	R1/8	0164	413	12	013	0164	414	12	014		
	G1/4-E	0164	413	41	013	0164	414	41	014		
	R1/4	0164	413	46	013	0164	414	46	014		

## 0164 Membrandruckschalter mit Steckanschluss



0.1 – 1 (± 0.2)	R1/8	0164	403	12	003	0164	404	12	004
	G1/4-E	0164	403	41	003	0164	404	41	004
	R1/4	0164	403	46	003	0164	404	46	004
1 – 10 (± 0.5)	R1/8	0164	407	12	007	0164	408	12	008
	G1/4-E	0164	407	41	007	0164	408	41	008
	R1/4	0164	407	46	007	0164	408	46	008
10 – 20 (± 1.0)	R1/8	0164	411	12	011	0164	412	12	012
	G1/4-E	0164	411	41	011	0164	412	41	012
	R1/4	0164	411	46	011	0164	412	46	012
20 – 50 (± 2.0)	R1/8	0164	415	12	015	0164	416	12	016
	G1/4-E	0164	415	41	015	0164	416	41	016
	R1/4	0164	415	46	015	0164	416	46	016

! Bestellnummer mit Ziffer für Membranqualität ergänzen

0164	XXX	XX	X	XXX	0164	XXX	XX	X	XXX
------	-----	----	---	-----	------	-----	----	---	-----

NBR	Hydrauliköl, Maschinenöl, Terpentin, Heizöl, Luft usw.	1	-30°C ... +100°C	1
EPDM	Wasserstoff, Azetylen, Ozon, Bremsflüssigkeit, Wasser usw.	2	-30°C ... +120°C	2
FKM	Hydraulikflüssigkeiten (HFA, HFB, HFD), Benzin usw.	3	-5°C ... +120°C	3

## Zubehör:

 60 Ø28	<b>Schutzkappe</b> mit zentraler Kabeldurchführung für 1.5-5 mm Kabeldurchmesser geeignet für Spannungen bis 42V! <b>Bestellnummer:</b> 1-1-66-621-010	 46 Ø28	<b>Schutzkappe</b> mit zwei Kabeldurchführungen für 1.7-2.2 mm Kabeldurchführung geeignet für Spannungen bis 42V! <b>Bestellnummer:</b> 1-1-66-621-003
--	--	--	--

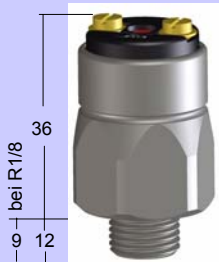
## Achtung:

Beim Einsatz von Sauerstoff sind die einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften zu beachten. Außerdem empfehlen wir einen maximalen Betriebsdruck von 50 bar nicht zu überschreiten.

<sup>1)</sup> Statischer Wert. Dynamischer Wert 30 bis 50% niedriger. Die Werte beziehen sich auf den hydraulischen bzw. pneumatischen Teil des Druckschalters.

Schutzart IP65:

Die Typenprüfung ist nicht uneingeschränkt auf alle Umweltbedingungen übertragbar. Die Überprüfung, ob die Steckverbindung anderen als den angegebenen Bestimmungen entspricht bzw. ob diese in speziellen, von uns nicht vorhersehbaren Anwendungen eingesetzt werden kann, obliegt dem Anwender.



- Auch mit fest eingestelltem Schaltpunkt ab Werk lieferbar

- Andere Gehäusewerkstoffe und Anschlussgewinde auf Anfrage

- Weitere Membranqualitäten auf Anfrage, wie z.B. HNBR, Silikon.

- Gewinde G1/4 nach DIN 3852-E mit integriertem Dichtring

- Gewinde R1/8 und R1/4 nach DIN 3858