

# Membran-Kolben-Druckschalter

Typ **MSPS-...**

**Mechanischer 1fach-Druckschalter**  
Wiederholgenauigkeit  $\pm 2,0\%$  bei konstanter Temperatur

## Merkmale

Metall-Membran-Druckschalter,  
Schaltpunkt während des Betriebes mit entsprechendem  
Referenzgerät einstellbar

## Messbereiche

0,1 ... 6,8 bar

## Einsatzbereiche

Klimatechnik,  
Raumlufüberwachung,  
Dampfstrahler



Index: B

## Technische Daten

<b>Mediumberührte Teile:</b>	
Membran:	NBR
Prozessanschluss:	Edelstahl 1.4401
<b>Wiederholgenauigkeit:</b>	$\pm 2\%$ bei konstanter Temperatur
<b>Schalhäufigkeit:</b>	max. 20/min
<b>Temperaturbereich:</b>	$-5\text{ °C} \dots +70\text{ °C}$
<b>Schutzart:</b>	IP00
<b>Gehäuse:</b>	---
<b>Prozessanschluss:</b>	1/8" NPT Außengewinde
<b>Elektrischer Anschluss:</b>	Flachstecker 6,3 DIN 46244
<b>Elektrische Belastbarkeit und Hysteresen:</b>	Viele Mikroschalerausführungen mit unterschiedlichen Schaltleistungen und Hysteresen stehen zur Verfügung und ermöglichen kundenspezifische Anpassungen.

<b>Gewicht:</b>	MSPS-...: ca. 0,2 kg
<b>Schaltpunkteinstellung:</b>	Schaltpunkt steigt durch Drehen der Einstellschraube im Uhrzeigersinn.
<b>Eigensicherheit:</b>	Die Schalter sind auch für eigensichere Anwendungen geeignet. Im Bestellfall ist der Bestellbezeichnung „Exi“ hinzuzufügen. Bei Verwendung dieser Schalter gelten folgende Höchstwerte: $U_{max} = 28\text{ V}$ $I_{max} = 50\text{ mA}$
<b>Zulassung:</b>	---

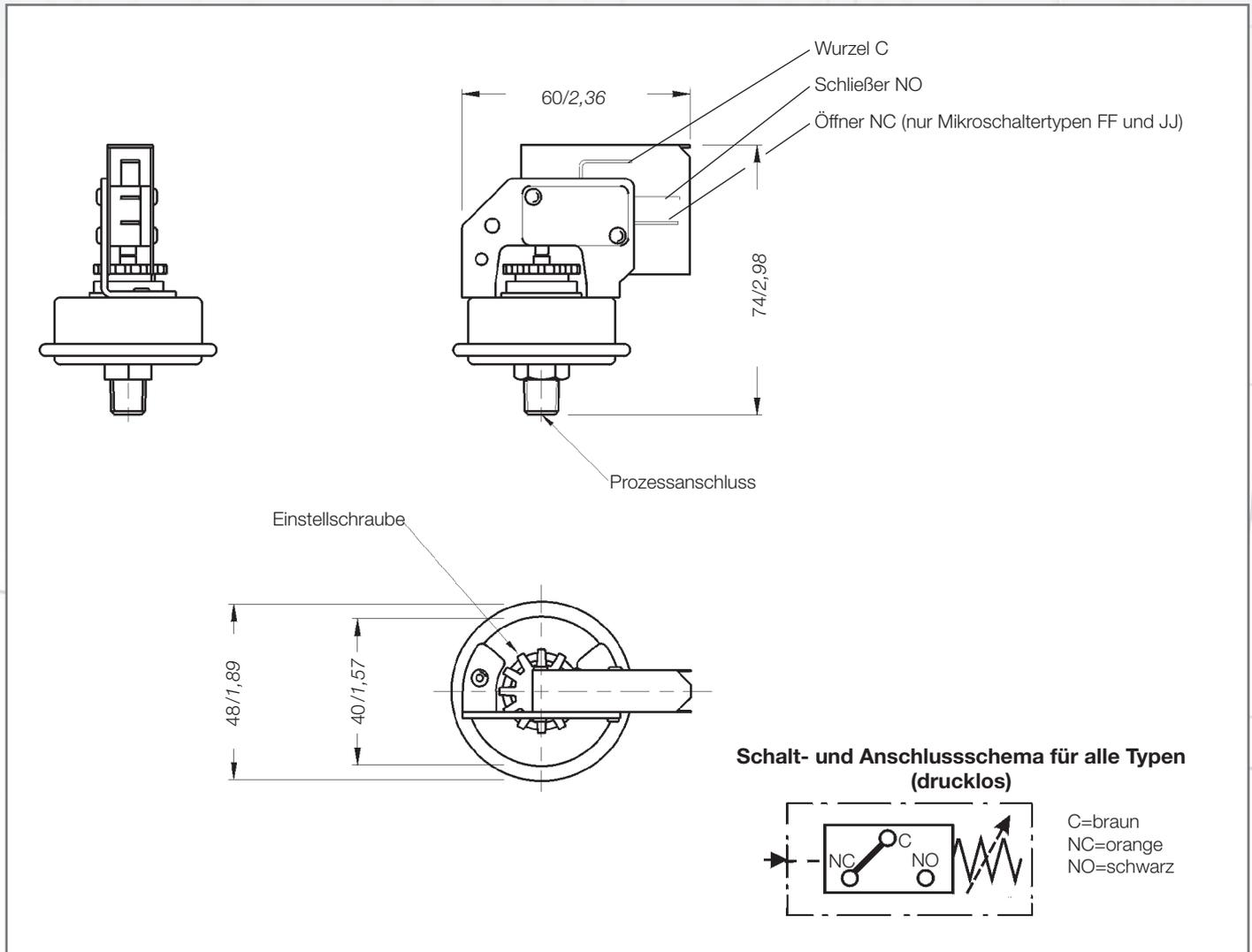
## Druckstufen

Druckstufen-code	Einstellbereich [bar]		Max. Betriebsdruck [bar]	Prüfdruck [bar] (kurzzeitig)	Max. Hysterese der Schaltertypen in bar (Bereichsende)	
	Druck steigend	Druck fallend			EE, FF [bar]	DD, JJ [bar]
<b>5SS</b>	0,1 ... 0,34	0,04 ... 0,305	4,6	6,9	0,035	0,040
<b>15SS</b>	0,2 ... 1,00	0,10 ... 0,900	4,6	6,9	0,055	0,068
<b>100SS</b>	1,2 ... 6,80	0,70 ... 6,300	6,8	10,0	0,540	0,620

Technische Änderungen vorbehalten.

### Abmessungen (in mm/inch)

Index: B



### Elektrische Belastbarkeit

Mikroschalter	Besondere Merkmale	Volt AC 50/60 Hz	Ind. Last A	Res. Last A	Volt DC	Ind. Last A	Res. Last A	Bemerkungen
EE, FF	Mikroschalter mit Silberkontakten	125 250	3	3	---	---	---	Mittlere Rückschaltwerte; Hohe Wechselspannung
DD, JJ	Mikroschalter mit Silberkontakten	125 250	15	15	125 250	0,50 0,25	0,50 0,25	Mittlere Rückschaltwerte; Hohe Wechselspannung

Technische Änderungen vorbehalten.

### Bestellung

#### Bestellnummernbeispiel

Typ                      Mikroschalter                      Druckstufencode  
**MSPS** — **FF**                      **15SS**

#### Ihre Bestellnummer

Typ                      Mikroschalter                      Druckstufencode  
 —