

Membran-Kolben-Druckschalter druckfest gekapselt,  
für explosionsgefährdete Bereiche,  
Genauigkeitsklasse 2% v. M. E.

## Merkmale

Schaltpunkt während des Betriebes einstellbar  
Einstellrad durch Abdeckung geschützt  
1 Umschaltkontakt (SPDT)  
Ex-druckfeste Kapselung gemäß ATEX, UL, CSA  
Option: 1 Doppelumschaltkontakt  
für getrennte Stromkreise (DPDT), komplett aus Edelstahl

## Messbereiche

Typ 9671X: -0,17 bar... -1 bar, Vakuumschalter  
Typ 9681X: 0,33...34,4 bar, Druckschalter

## Einsatzbereiche

Prozessindustrie,  
Petrochemische Anlagen,  
Maschinenbau,  
Kompressoren



Index: C

## Technische Daten

<b>Medienberührte Teile:</b> Prozessanschluss: Dichtungen: Membran:	Edelstahl, Werkst.-Nr. 1.4401 FKM, PTFE Stützring FKM
<b>Wiederholgenauigkeit:</b>	±2 % v. M. E.
<b>Schalhäufigkeit:</b>	max. 30/min
<b>Temperaturbereich:</b>	-30 °C... +75 °C
<b>Schutzart:</b>	IP65
<b>Gehäuse:</b>	Edelstahl 1.4401, Ex-druckfeste Kapselung
<b>Prozessanschluss:</b>	1/4" NPT Innengewinde
<b>Elektrischer Anschluss:</b>	1/2" NPT AG Kabeldurchführung 18 AWG 18" (450 mm) Litze, PVC-ummantelt
<b>Schalter Typ:</b> Elektrische Belastbarkeit:  Option:	Umschaltkontakt SPDT  11 A, 125 / 250 V AC 5 A, 30 V DC 1 A, 125 V DC 1 Doppelumschaltkontakt, 1 x DPDT

<b>Gewicht:</b>	375 g
<b>Schaltpunkteinstellung:</b>	Schaltpunkt steigt durch Drehen des Einstellrades im Uhrzeigersinn
<b>Vibrationsbeständigkeit:</b>	10 g, Sinus 10...500, MIL-STD 202F
<b>Schockbeständigkeit:</b>	50 g, 11 ms, MIL-S-901C
<b>Zulassung:</b>	CENELEC Ex d II C T6, UL #E37043, CSA #LR22354 und Division I Klasse I, Gruppe A, B, C & D; Klasse II, Gruppe E, F & G
<b>Zertifikat-Nr.:</b>	LCIE 02 ATEX 6027X
<b>Optionen:</b>	Zweifach-Stromkreis 2 SPDT Schalter mit DPDT-Funktion Goldkontaktschalter, 1 A, 125 V AC Elektrischer Ex-Klemmkasten Abdeckung mit Plombiermöglichkeit

Technische Änderungen vorbehalten.

