

OEM-Kompaktdruckschalter Miniaturbauweise Typ PSM04

WIKA Datenblatt PV 34.84

Anwendungen

- Heizungstechnik
- Pneumatik
- Medien: Druckluft, neutrale Fluide

Leistungsmerkmale

- Zuverlässig und wirtschaftlich
- Kompaktes Design in Miniaturbauweise
- 10⁶ Schaltzyklen



OEM-Kompaktdruckschalter, Miniaturbauweise,
Typ PSM04

Beschreibung

Einschraub-Druckschalter vom Typ PSM04 in Membranausführung öffnen oder schließen einen Stromkreis in Abhängigkeit von fallenden oder steigenden Drücken. Die einfache und komfortable Schalteinstellung wird mithilfe einer Einstellschraube ermöglicht. Optional bietet WIKa dem Kunden die werkseitige Einstellung des Schaltpunktes an.

Die kleine Einbaugröße macht diesen Druckschalter vor allem für Kunden interessant, in deren Konstruktionen geringer Platzbedarf eine wichtige Rolle spielt. Diesen Vorteil kann der PSM04 vor allem dann ausspielen, wenn ebenso die Kosten im Vordergrund stehen.

Anwendung finden die Druckschalter des Typ PSM04 überall dort, wo Druckluft und neutrale Fluide zum Einsatz kommen. So finden die Druckschalter vor allem im Bereich der Heizungstechnik und Pneumatik, aber auch allgemeinen Industrieanwendungen ihren Einsatz.

Standardausführung

Gehäuse

Stahl, verzinkt

Reproduzierbarkeit

±5 % des Endwertes

Zulässige Temperatur

Umgebung: -20 ... +75 °C

Messstoff: -20 ... +75 °C

Prozessanschluss

Polyamid-6

G 1/8

Messelement

Membrane mit Druckfeder

Dichtung

Membrane: NBR

Schaltkontakte

Schleichschalter, Kontakte versilbert

Schaltfunktion

Wählbar: Schließer, Öffner

Schaltleistung

Schaltspannung: DC / AC 42 V

Schaltstrom: 2 A

Elektrischer Anschluss

Flachstecker 2 x 6,3 x 0,8

Schalzhäufigkeit

max. 200/min

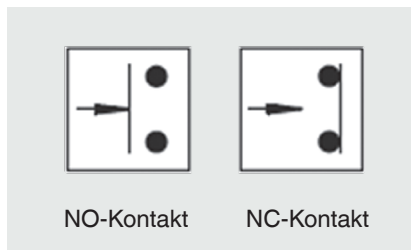
Lebensdauer

> 1 x 10⁶ Schaltzyklen

Schutzart

IP 00

Schaltschema



Einstellbereiche, max. Betriebsdruck, Messprinzip, Hysterese

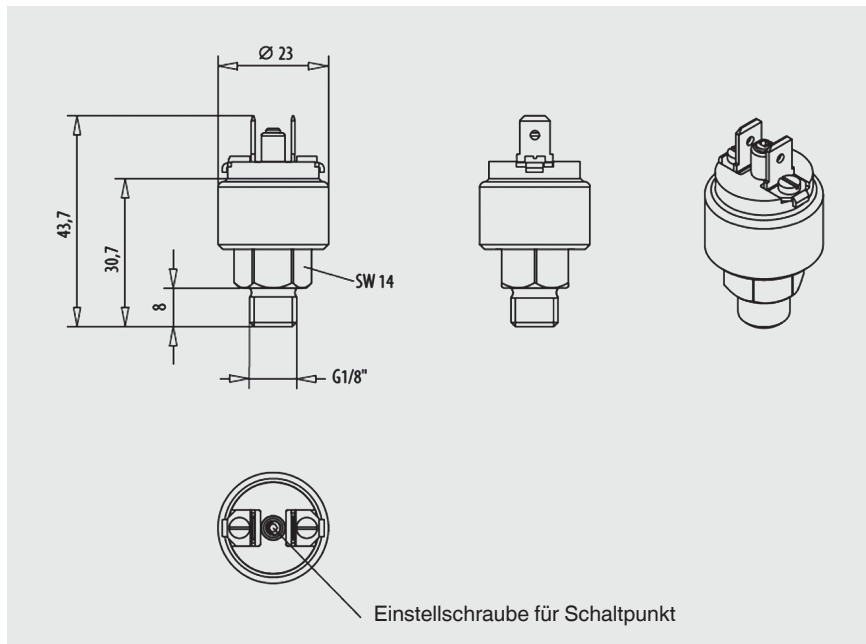
Einstellbereiche in bar	Max. Betriebsdruck in bar	Messprinzip	Hysterese
0,3 ... 2	2	Membrane	< 10 %
1 ... 8	8	Membrane	< 10 %

Optionen

- Werkseitige Schaltpunkteinstellung
- Goldkontakte

Abmessungen in mm

Standardausführung



Bestellangaben

Typ / Einstellbereich / Schaltfunktion / Prozessanschluss / Dichtung / Elektrischer Anschluss / Optionen

© 2014 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, alle Rechte vorbehalten.
Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte entsprechen in ihren technischen Daten dem derzeitigen Stand der Technik.
Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.

