

MECHANISCHER DRUCKSCHALTER D-S4250

BESCHREIBUNG

Mechanischer Druckschalter in Membran- oder Kolbenausführung mit einem Schaltausgang als Wechselkontakt zur Umwandlung pneumatischer und hydraulischer Drücke in ein elektrisches Schaltsignal.

MERKMALE

- einstellbare Hysterese
- Winkeldose IP 65
- ein Wechsler-Kontakt
- verschiedene Gewindevarianten
- Membranausführungen bis 16 bar
- Kolbenausführungen bis 320 bar

Eine Einstellschraube ermöglicht die einfache Einstellung der Schaltpunkte auch vor Ort. Optional kann eine werkseitige Schaltpunkteinstellung gewählt werden.

Die Baureihe S4250 verfügt außerdem über eine einstellbare Hysterese, die diesen Schalter für verschiedenste Anwendungen interessant macht. Der Schalter mit Membran ist für die Medien Druckluft, neutrale Fluide oder selbstschmierende Fluide geeignet.

Die Standard-Kolbenausführung ist bei selbstschmierenden Fluiden einsetzbar, andere Medien auf Anfrage.

Der Prozessanschluss ist standardmäßig in Stahl verzinkt mit Gewinde $\frac{1}{4}$ ". Viele andere Gewindearten und Werkstoffe sind optional möglich. Der Schalter lässt sich in jeder beliebigen Einbaulage installieren.

DRUCKANSCHLUSS

G $\frac{1}{4}$ B

Werkstoff Stahl verzinkt

Messglied

Membranausführung: NBR

Kolbenausführung: Stahl, NBR

Kontakteinsatz: Kunststoff

TEMPERATUR

Umgebung -20... 80°C

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Winkelstecker nach DIN EN 175301-803

D-S4250



Einstell- bzw. Schaltbereiche ²	Überlastgrenze	Reproduzierbarkeit ¹	Messprinzip
0,2..2 bar	60 bar	± 0,04	Membran
0,5..8 bar		± 0,16	
1..16 bar		± 0,32	
10..30 bar	350 bar	± 0,6	Kolben
10..80 bar		± 1,6	
10..120 bar		± 2,4	
10.. 160 bar		± 3,2	
20..200 bar		± 4,0	
20..250 bar		± 5,0	
30..320 bar		± 6,4	

¹... Die Reproduzierbarkeit bezieht sich auf Raumtemperatur.

²... Höhere Drücke und andere Einstellbereiche auf Anfrage möglich.

ABMESSUNG

