

MERKMALE

- Robuste Bauweise
- Kann in jeder beliebigen Ausrichtung montiert werden
- 90 Zyklen/min Schaltfrequenz
- Lange mechanische Lebensdauer (10^6 Zyklen bei 70 bar)
- 0,5 A maximale Last (bei 250 V ac)
- Genauigkeit: 4 % des Solldrucks
- Mechanische Anschläge
- Großer Einstellbereich
- Öffner- oder Schließerkontakte 1-poliger Umschalter
- Elektrische Steckverbinder DIN

Druckschalter von RS Pro, G 1/4 0,2 bar bis 2,5 bar

RS Best.-Nr. 297-0046



Professionelle Produkte von RS bieten Ihnen hochwertige Teile in allen Produktkategorien. Unsere Produktpalette wurde von Ingenieuren getestet und bietet eine vergleichbare Qualität wie die führenden Marken, ohne einen Premium-Preis zu zahlen.

Produktbeschreibung

Eine Serie von einstellbaren Doppelkontakt-Druckschaltern der bewährten Marke RS Pro für hydraulische und pneumatische Anwendungen. Die robusten Schalter wurden entwickelt, um einen Anstieg oder Abfall des Flüssigkeitsdrucks zu erkennen und liefern ein elektrisches Signal, sobald der Soll-Druck erreicht ist. Der voreingestellte Druck wird durch Drehen einer Schraube in der Mitte des Schalterkopfes eingestellt. Im Uhrzeigersinn, um den Druck zu erhöhen, und gegen den Uhrzeigersinn, um den Druck zu verringern.

Allgemeine

Drucktyp	Positiver Druck;
Ausgangstyp	Schließer/Öffner
Anschluss	G1/4
Typ	Verstellbar
Hersteller-Serie	F4
Anschlussgewindestandard	G
Kontaktbetrieb	Öffner; Schließer;
LED-Anzeige	Nein
Anwendungen	Pumpen, Druckluftsysteme, Werkzeugmaschinen, Prozesssteuergeräte, Sensoren, Hydraulik und Pneumatik, Ventile und Schalter

Elektrische

Nennspannung	250 V ac
Maximale Last	0,5 Ampere bei 250 V ac

Mechanische

Gehäuse	Robuste Bauweise
Schaltfrequenz	90 Zyklen/min
Anschlussgewindegröße	1/4in
Minstdruckeinstellung	0bar
Schaltgenauigkeit	Genauigkeit: 4 % des Solldrucks
Mechanische Lebensdauer	Lange mechanische Lebensdauer (10 ⁶ Zyklen bei 70 bar)

Betriebsumgebungsspezifikationen

Minimaler Betriebsdruck	1bar
Maximaler Betriebsdruck	2.5bar
Minimale Betriebstemperatur	-25°C
Maximale Betriebstemperatur	85 °C

Schutzkategorie

IP-Schutzart	IP65
Elektrischer Schutz	DIN 43650

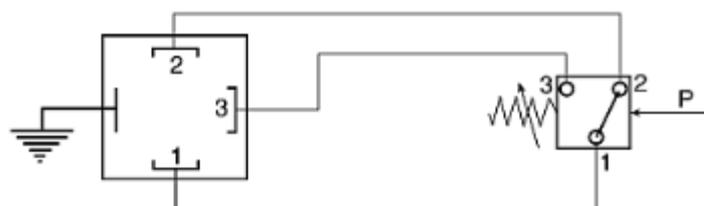
Zulassungen

Standardausführung	RoHS-kompatibel
---------------------------	-----------------

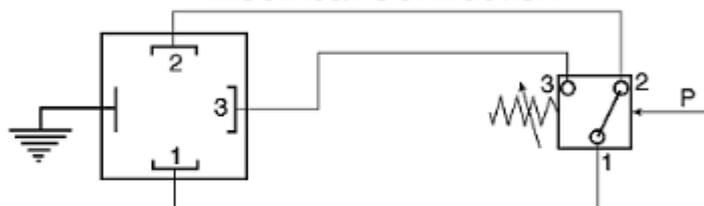




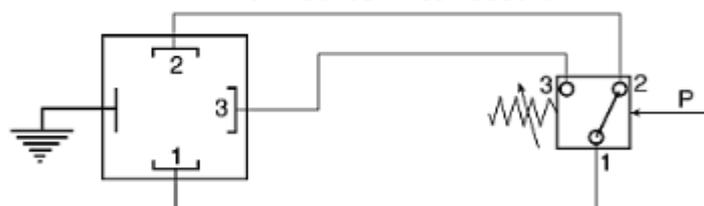
297-0052 does not include a mechanical stop and requires a 2mm allen key in order to adjust



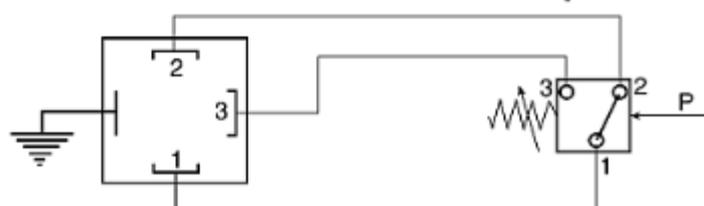
Electrical Connection



Elektrisches Anschlussbild



Connecteur électrique



Connettori Elettronica