

Druckschalter, Stecker M8, 4-polig, G 1/8 AG, M5 IG, M8x1 AG - Riegler 108432

Artikel-Nr. RGL-108432

Hersteller Riegler

EAN 4047322203999

Druckschalter, Stecker M8, 4-polig, G 1/8 AG, M5 IG, M8x1 AG

TECHNISCHE DATEN

Country of Manufacture	Deutschland
Gehäusewerkstoff	Polycarbonat
Medium	nicht aggressive Gase und trockene, ölfreie Luft
Messbereich max. [bar]	10
Positionserkennung	Nein
Weight	0.08 kg
Werkstoff	Polycarbonat
Zolltarifnummer	90262020



BESCHREIBUNG

Druckschalter, Polycarbonat, Stecker M8, 4-polig, G 1/8 AG, M5 IG, M8x1 AG, Temp. 0 °C bis 50 °C, 10,8 - 30 V DC Elektronischer Druckschalter mit Digitaldisplay und zwei Schaltausgängen. Universell für alle Sicherheitsüberwachungen, Optimierung von Zykluszeiten oder Regelkreisen. Die kleine Bauweise und das geringe Gewicht ermöglichen den Einbau bei Handlingsystemen direkt an der Einsatzstelle.

NORMEN UND HERKUNFT

- Zolltarifnummer: 90262020
- Ursprungsland: DE

ÜBER SYSTEMERGÄNZUNGEN

Unter Systemergänzungen sind die Bauteile zusammengefasst, mit denen eine Vakuumanlage überwacht, angeschlossen und um einen Höhenausgleich ergänzt wird: Sensoren, Druckschalter, Federstößel und Verbindungsstücke. Die 24 Artikel arbeiten mit Gewinden von M5 bis G 1/2 und Baulängen von 15,5 bis 154 mm. Die elektrischen Geräte sind für 0 °C bis 80 °C angegeben.

WORAUF ES BEI DER AUSWAHL ANKOMMT

- Gewinde 1 und Gewinde 2: verfügbar sind M5 AG, M10x1,25 AG sowie G 1/8, G 1/4 und G 1/2 jeweils als Innen- und Außengewinde. Beide Seiten müssen zum Sauggreifer und zum Vakuumerzeuger passen.

- Länge 15,5 bis 154 mm: bei Federstösseln bestimmt die Baulänge zusammen mit dem Federweg, wie viel Höhendifferenz am Werkstück ausgeglichen werden kann und wie viel Einbauraum nötig ist.
- Gehäuse aus Aluminium oder Polycarbonat: Aluminium für mechanisch belastete Einbauorte, Polycarbonat für leichte Geräte direkt am Greifer.
- Messbereich max. 0 bis 10 bar: Sensoren für reine Vakuumüberwachung enden bei 0 bar, Druckschalter decken auch den Überdruckbereich ab. Der Arbeitspunkt der Anlage muss innerhalb des Bereichs liegen.
- Schutzart IP 40 und Anschluss M5 AG bei den Mini-Sensoren: beides begrenzt Einbauort und Umgebungsbedingungen und sollte vor der Auswahl geprüft werden.

TYPISCHE EINSATZBEREICHE

- Messung des Vakuumwerts direkt am Sauggreifer statt zentral am Erzeuger
- Sicherheitsüberwachung und Optimierung von Zykluszeiten an Handlingsystemen
- Handhabung von Werkstücken mit Höhendifferenzen, etwa gewölbten Blechteilen
- Sanftes Aufsetzen auf empfindliche Werkstücke über den Federweg des Stössels
- Verbindung von Saugern und Vakuumleitungen bei beengtem Einbauraum

Die Geräte sind für trockene, ölfreie Luft und nicht aggressive Gase freigegeben, die Sensoren mit Schutzart IP 40. Alle 24 Artikel der Gruppe stammen aus deutscher Fertigung.