

Vergleich der Funktionsweisen zwischen Spiral- und Sprungfeder

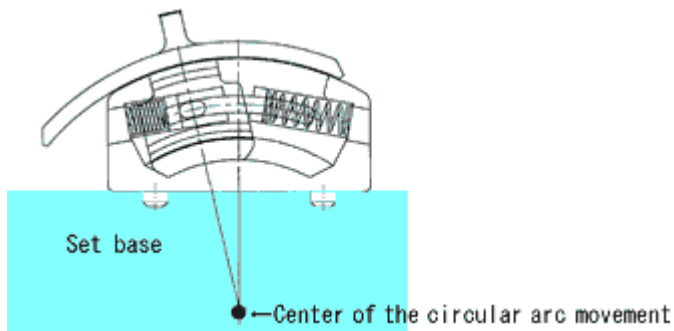
PR 0404-020D

*Sprungfeder



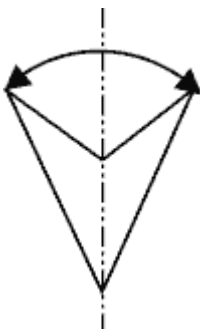
Die Rückstelleinrichtung einer Sprungfeder nutzt die Kräfte der beiden Arme, die versuchen in ihre Ausgangsposition zurückzukehren, sobald sie zusammengedrückt werden. Bei diesem Verfahren müssen jedoch die Feder inklusive der Arme innerhalb eines Bauteils untergebracht werden.

Selbstrückstellende Konstruktion mit zwei Spiralfedern



Der Mittelpunkt der kreisförmigen Bogenbewegung befindet sich außerhalb des Schiebeschalters. Die Spiralfeder ermöglicht kompaktere und bessere Designs, da auf die Federarme verzichtet werden kann.

Schieberegion und Mittelpunkt der kreisförmigen Bogenbewegung



Ein größerer Radius entlang des gleichen Kreisbogens ermöglicht längere Schieberegionen. Größere Radien gestatten trotz kleinerer Bewegungswinkel längere Schieberegionen.

ALPS Electric Europa GmbH
Hansaallee 203
40549 Düsseldorf
Tel. +49-(0) 211-59 77-0
Fax +49-(0) 211-59 77-146
www.alps.de