

Endschalter YBLX-ME/8112, gerade Rolle

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM6727

EAN13: -

HS kód: 85365080

Produktparameter:

Spannung: 220 V DC

Spannung: 380 V AC

Max. aktuell: 5 A



Produktvarianten:

Beschreibung des Produkts:

Der Endschalter CHND YBLX-ME/8112 ist ein elektromechanischer Positionsschalter mit gerader Rolle, der für die Endlagenerfassung und Positionssteuerung in industriellen Anwendungen entwickelt wurde. Er dient der zuverlässigen Endlagensignalisierung, Bewegungsblockierung und Ablaufsteuerung von Maschinenmechanismen.

Technische Spezifikationen

- Modell: YBLX-ME/8112
- Steuerkopftyp: gerader Walzenantrieb
- Kontakte: 1 Schließer + 1 Öffner
- Maximale Betätigungskraft (OF): 20 N
- Maximaler Arbeitshub (PT): 5 mm
- Minimaler Hubunterschied (OT): 2 mm
- Bemessungsisolationsspannung (Ui): 380 V
- Nutzungskategorie AC-15: Ue 380 V, Ie 0,8 A
- Nutzungskategorie DC-13: Ue 220 V, Ie 0,2 A
- Schutzart: IP62
- Gehäuseabmessungen: Höhe 120 mm (max.), Breite 28,5 mm (max.), Tiefe 28 mm (max.)
- Montageabstand: 56 mm

- Befestigungslöcher: 2x Ø4,1 mm
- Gewinde für Montage/Komponenten: 2x M5
- Riemenscheibendurchmesser: Ø13 mm

Funktionen und Merkmale

- Mechanische Steuerung mit gerader Rolle zur Erfassung der Bewegung von Nocken, Anschlägen und Gleitteilen
- Kombination aus normalerweise geschlossenem und normalerweise offenem Kontakt (1NC + 1NO) zur Steuerung und Signalisierung
- Kompakte Metallkonstruktion, geeignet für industrielle Umgebungen
- Geeignet für Steuerschaltungen der Kategorien AC-15 und DC-13

Ideal für

- Endpositionen von Linear- und Drehmechanismen
- Industriemaschinen, Förderbänder, Verpackungs- und Montageanlagen
- Positionssignalisierung in der Automatisierung und Maschinensteuerung
- Anwendungen, bei denen eine mechanische Wegerfassung erforderlich ist

Packungsinhalt

- Endschalter CHINT YBLX-ME/8112

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Standardisierte Endschalterkonstruktion für den industriellen Einsatz
- 1Öffner + 1 Schließer ermöglichen flexible Verdrahtung in Steuerschaltungen.
- Die mechanische Konstruktion mit gerader Rolle eignet sich für die wiederholte Positionserfassung.
- Klar definierte elektrische Nutzungskategorien AC-15 und DC-13

Installations- und Bedienungsanleitung

- Montieren Sie den Schalter auf einer festen Oberfläche und stellen Sie sicher, dass das Steuerelement in der vorgeschriebenen Bewegungsrichtung des Mechanismus belastet wird.
- Prüfen Sie beim Anschließen die Funktion der 1NO- und 1NC-Kontakte und wählen Sie die richtigen Klemmen entsprechend der erforderlichen Steuerlogik aus.
- Sorgen Sie für geeignete mechanische Anschläge, um eine übermäßige Belastung des Reglers zu vermeiden.

Sicherheitshinweis

- Die Installation und der Anschluss dürfen nur bei abgeschalteter Stromversorgung und von einer qualifizierten Fachkraft durchgeführt werden.
- In Stromkreisen mit gefährlichen Spannungen kann eine unsachgemäße Installation zu Stromschlägen oder Schäden an den Geräten führen.
- Beachten Sie die Anwendungsanforderungen für Sicherungen und den Schutz gegen Kurzschlüsse und Überlastungen.

Galerie:

