

Shutter CDR030

Bistabiler optischer Shutter CDR030

Basierend auf dem bistabilen Drehmagneten CDR030 bietet Kendrion im Bereich der optischen Sicherheitstechnologie einen bistabilen Shutter an, der in beiden Endlagenpositionen ein stromloses Halten ermöglicht. Die Endlagen werden dabei durch die eingebauten Permanentmagneten gehalten. Damit ist das Magnetdesign sehr energiesparend.

Der CDR030-Shutter zeichnet außerdem durch seine hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer von 20 Mio. Schaltzyklen aus. Außerdem besitzt der Shutter eine typische Schließzeit von 30ms.

Durch die einfache Ansteuerung eignet sich der bistabile Shutter für eine Vielzahl von Anwendungen zur Unterbrechung von Lichtstrahlen.

Als Hersteller von Shuttern und Drehmagneten für Laseranwendungen hat Kendrion einen enormen Erfahrungsschatz und entwickelt individuelle Lösungen für Kundenanwendungen.



Eigenschaften

- Endlagen werden permanentmagnetisch gehalten
- Energiesparend durch stromloses Halten
- Positionserkennung optional
- Dämpfung optional

| Technische Daten ¹ | Shutter CDR030 / bistabil |
|-------------------------------|---|
| Spannungsversorgung | 12 und 24 V DC (andere Spannungsversorgung auf Anfrage) |
| Durchmesser Magnet | 30 mm |
| Drehwinkel | 60°, 90° (andere Drehwinkel auf Anfrage) |
| Typische Schließzeit | 30 ms |
| Schaltfrequenz | Bis zu 30 Hz |
| Lebensdauer | 20 Millionen Schaltzyklen |
| Betriebstemperatur | -5 °C... +35 °C |
| Bladematerial | Schwarz eloxiertes Aluminium |
| Montage | Klemme, Flansche (Detailinformationen verfügbar) |

¹Änderungen, Auslassungen, Irrtümer in Bezug auf die Produkte vorbehalten. Abbildungen ähnlich. Alle Rechte liegen bei den jeweiligen Rechteinhabern