

Optical Beam Shutter Line**Solenoid Technology**

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 Lasieranwendungen 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