

## Optical Beam Shutter Line

## Solenoid Technology

Shutter D23 DS20053

### High Performance Optical Shutter D2

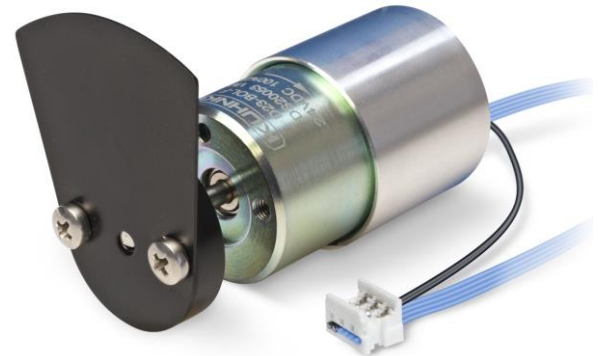
Basierend auf unserem Standard-Drehmagneten bietet Kendrion Kuhnke Automation im Bereich der optischen Sicherheitstechnologie eine breite Palette hochzuverlässiger optischer Blenden zur Licht- und Laserstrahlenblockierung an. Der optische Shutter D23 bildet die technische Basis mit bemerkenswerten Eigenschaften und kann in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden. Zum Beispiel in medizinischen Instrumenten, Luftfahrtinstrumenten, faseroptische Signalübertragungssysteme und in der Massenphotometrie.

Der optische Verschluss D23 vereint eine solide Konstruktion, die für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit ausgelegt ist. Dieser Shutter hat eine schnelle Schaltzeit von ca. 30 ms. Mit mindestens 10 Millionen Schaltzyklen ist er für einen zuverlässigen Dauerbetrieb ausgelegt. Zusätzlich ermöglichen die integrierten Fotozellen die Erkennung der Schaltposition. Durch die Verwendung eines integrierten Dämpfungsmechanismus wird der Pralleffekt optimiert.

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

#### Eigenschaften

- Hohe Lebensdauer
- Kurze Schließzeit
- Endlagenerkennung
- Schließen der Blende bei Stromausfall
- Emissionsarme Materialien
- Flexibel in der Anpassung



Technische Daten	Shutter D23 / selbstrückstellend
<b>Spannungsversorgung</b>	24 V DC (andere Spannungsversorgung auf Anfrage)
<b>Einschaltdauer</b>	100% ED
<b>Drehwinkel</b>	30° (andere Drehwinkel 20°, 40°, 60° und 90° auf Anfrage)
<b>Schließzeit</b>	30 ms
<b>Schaltfrequenz</b>	Max. 5 Hz
<b>Sensoren</b>	Endlagenerkennung durch Lichtschranken
<b>Lebensdauer</b>	10 Millionen Schaltzyklen
<b>Betriebstemperatur</b>	-5 °C... +35 °C
<b>Bladematerial</b>	Eloxiertes Aluminium in schwarz (andere auf Anfrage)
<b>Montage</b>	M3 Gewindebohrungen

We reserve the rights of modification, omission, error with respect to the products. Illustrations similar. All rights reserved by the individual copyright holders.