

Optical Beam Shutter Line

Solenoid Technology

Optischer Shutter D23 DS20053

Hochleistungs-Shutter D23

Basierend auf unserem Drehmagneten D2 bietet Kendrion 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, z.B. in medizinischen Instrumenten, Luftfahrtinstrumenten, faseroptische Signalübertragungssysteme und in der Massenphotometrie.

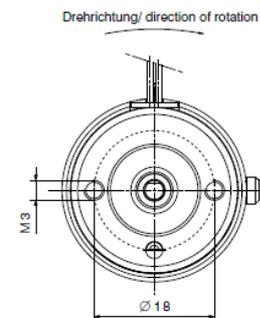
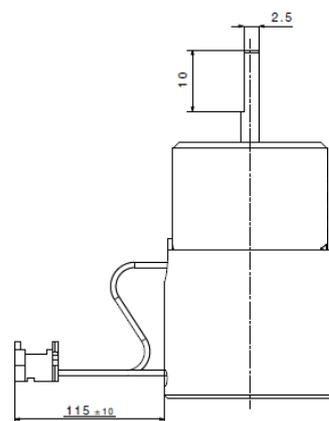
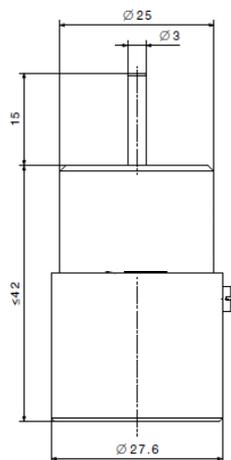
Der optische Verschluss D23 überzeugt durch höchste Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und einer schnellen Schaltzeit von ca. 30 ms. Mit mindestens 10 Millionen Schaltzyklen ist der Shutter D23 für einen zuverlässigen Dauerbetrieb ausgelegt.

Zusätzlich ermöglichen die integrierten Fotozellen die Erkennung der Schaltposition. Durch die Verwendung eines integrierten Dämpfungsmechanismus wird der Pralleffekt optimiert.



Eigenschaften

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



Maße gelten, wenn Spule nicht bestromt./
Dimensions apply when coil is not energised.

Technische Daten ¹	Shutter D23 / selbstückstellend
Spannungsversorgung	24 V DC (andere Spannungsversorgung auf Anfrage)
Einschaltdauer	100% ED
Durchmesser Magnet	27,6 mm
Drehwinkel	30° (andere Drehwinkel 20°, 40°, 60° und 90° auf Anfrage)
Schließzeit	30 ms
Schaltfrequenz	Max. 5 Hz
Sensoren	Endlagenerkennung durch Lichtschranken
Lebensdauer	10 Millionen Schaltzyklen
Betriebstemperatur	-5 °C... +35 °C
Bladematerial	Eloxiertes Aluminium in schwarz (andere auf Anfrage)
Montage	M3 Gewindebohrungen

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