



KENDRION SOLUTIONS

Schutzpaddel für Laser

Sicherstellung einer langen Betriebsdauer des Lasers

Fahrerlose Transportsysteme in der zukunftsorientierten Intralogistik und vielen weiteren Anwendungsbereichen überzeugen durch ihre Ressourceneffizienz. Kendrion bietet verschiedene elektromagnetische Komponenten an, um Ihr FTS diesbezüglich noch weiter zu optimieren.

Der für den Dauerbetrieb ausgelegte Shutter D23 Laser sperrt mit seinem optischen Paddel und einer Schaltzeit von ca. 30 ms den Laserstrahl während des Betriebs zum Schutz des Lasers.

Basierend auf unserem Drehmagneten D2 bietet Kendrion im Bereich der optischen Sicherheitstechnologie eine breite Palette hochzuverlässiger optischer Blenden zur Licht- und Laserstrahlenblockierung an. 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.

Kendrion ist Ihr Sparringspartner für die Optimierung Ihrer FTS Anwendung mit jahrzehntelangem Technologie Know How in der Magnettechnik.

Produkteigenschaften

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



Kendrion Kuhnke Automation GmbH

Lütjenburger Straße 101
23714 Malente
Deutschland

T +49 4523 402-0
F +49 4523 402-201
sales-ics@kendrion.com
www.kendrion.com

114/'21





KENDRION SOLUTIONS

Protection paddle for laser

Securing long life operation of laser

Automated guided vehicles in future-oriented intralogistics and many other application areas are convincing due to their resource efficiency. Kendrion offers various electromagnetic components to further optimize your AGV in this regard.

The shutter D23 laser, which is designed for continuous operation, blocks the laser beam with its optical paddle and a switching time of approx. 30 ms during operation and in pauses to protect the laser.

Based on our rotary solenoids D2, Kendrion offers a wide range of highly reliable optical shutters that are designed to block light and laser beams for safety purpose. With at least 10 million switching cycles, it is designed for reliable continuous operation. In addition, the inte-

grated photocells enable us to detect the switching position. The bouncing effect is optimized by using an integrated damping mechanism.

Kendrion is your sparring partner for optimizing your AGV application with decades of technology know-how in solenoid technology.

Product features

- high lifetime
- fast closing time
- photocell end position detection
- closing of the aperture in case of power failure possible
- low emission materials
- flexibility for customization



Kendrion Kuhnke Automation GmbH

Lütjenburger Strasse 101
23714 Malente
Germany

T +49 4523 402-0
F +49 4523 402-201
sales-ics@kendrion.com
www.kendrion.com

114/'21

