

Locking Line

Solenoid Technology

Elektromechanische Drehverriegelung

NEU: Rotary Door Lock RL

Die neue, einbaufertige Drehverriegelung von Kendrion wurde speziell höchste Anforderungen in der Industrie entwickelt. Das robuste Schloss überzeugt als kompakte Einheit bestehend aus einem bistabilen Umkehrhubmagneten, einem mechanischen Schloss, Sensoren für die Schließ- und End-Position sowie zentrale Anschlüsse und eine Notentriegelung.

Der Verriegelungsmechanismus kombiniert die Schritte:

- Mechanische Kompressionsverriegelung einer Schwenktür mittels Drehhebel
- Elektromagnetische Verriegelung des geschlossenen Zustandes

Kendrion ist der Spezialist für kundenspezifische Verschluss-technik und verfügt über ein breites Portfolio an Türschlössern. Zudem bieten wir ein hohes Maß an Flexibilität und können sowohl Sonderlösungen als auch ein Standardsortiment anbieten.

Anwendungsgebiete

- Professionelle Waschmaschinen
- Industrie-Backöfen und Kombidämpfer
- Klimakammern und Umweltsimulationsanlagen
- Prozess- und Laborsterilisatoren und Inkubatoren



Eigenschaften

- Flaches und robustes Design
- Notentriegelung
- Einbaufertiges Schloss
- Bistabiler Umkehrhubmagnet
- geeignet für hohe Umgebungstemperaturen
- Zwei bis drei Sensoren für die Schließ- und Verriegelungsposition

Technische Daten ¹	Rotary Door Lock RL
Betriebsspannung	24 V DC & 12 V DC (andere Spannungen auf Anfrage)
Einschaltdauer	15%
Nennleistung	24 W (kurze Impulse min. 100 ms and max. 2 s)
Abmessung (Breite x Länge x Tiefe)	Breite 70 mm, Länge 174 mm und Tiefe 30 mm
Dichtungskompressionsweg	4 mm
Drehwinkel	60°
Montage	Installation auf der linken Seite, Scharnier rechts.
Dichtungskompression	Bis zu 400 N
Sensoren	2 bis 3 Mikroschalter zur Erkennung "Tür geschlossen" und "Tür verriegelt"
Umgebungstemperatur	5 – 80° C
Lebenserwartung	30.000 Zyklen
Vibrations-Resistenz	Bis zu 14 g in allen Achsen
Zertifikat	RoHS und UL-gelistete Materialien

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