

Sperrelement SLIM-LOCK

Elektromechanisches Sperrelement



Dieses Sperrelement setzt Maßstäbe.

Üblicherweise verwendet man motorbetriebene Sperrelemente, um das versehentliche Betreten scharfgeschalteter Bereiche zu verhindern. Das kann im Prinzip jedes Sperrelement.

Wir wollten aber mehr:

.... ein Sperrelement, das sich viel **einfacher einbauen** lässt als alle bisher bekannten Varianten.

Für den Einbau ist nur eine Bohrung mit 14,5 mm Durchmesser erforderlich, für die Weiterführung des Kabels ist eine Bohrung mit 4 mm Durchmesser ausreichend.

Außerdem sollte es **wesentlich kleiner** sein.

Das Zuhalten einer Tür zu einem scharfgeschalteten Bereich ist zwar die primäre Funktion eines Sperrelements, aber darüber hinaus sind noch viele andere Anwendungen denkbar.

Deshalb haben wir Motor, Getriebe und Verschlussbolzen in einer zylindrischen Form auf engstem Raum untergebracht.

Diese kompakte Bauform bietet eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten:

So kann SLIM-LOCK z. B. zum Verschluss von Fenstern, Möbeln, Vitrinen und vielem mehr verwendet werden.

Leistungsmerkmale

- Das kleinste und leistungsfähigste Produkt auf dem Markt
- Extrem hohe mechanische Stabilität durch Metallgehäuse
- Zeitsparende und einfache Installation (Standardholzbohrer)
- Passt in fast alle Türen, Fenster und Schränke. Es gibt keine landesabhängige Einschränkungen aufgrund verschiedener Türgrößen
- 2-Draht Anschluss
- Ansteuerung über eine Mikroprozessor-Steuereinheit mit Überwachung der Bolzenstellung
- Automatische Korrektur bei mechanischer Behinderung des Bolzens beim Ein- oder Ausfahren
- Kein Ruhestrom
- VdS-Anerkennung Klasse C

Funktion

Die Bolzenendstellungen "AUF" und "ZU" werden überwacht.

Durch ein spezielles Auswerteverfahren konnten wir die Überwachungselektronik für die Bolzenendstellung in die Steuereinheit integrieren.

Tritt beim Aus- oder Einfahren des Bolzens ein unzulässig hoher Gegendruck oder eine Verklemmung auf, führt die Steuereinheit mehrere Versuche durch, um das Problem selbständig zu beheben. Wenn dies nicht gelingt, wird die Ansteuerung abgebrochen und es erfolgt eine Störungsmeldung.



SLIM-LOCK eingebaut

Ansteuerung

Das Sperrelement SLIM-LOCK muss über eine **geeignete Steuereinheit** betrieben werden. Dafür können wir Ihnen verschiedene Möglichkeiten anbieten, die praktisch alle denkbaren Anwendungsfälle abdecken.

1. IK3 Auswerteeinheit BUS-2 Art.-Nr. 023312.10

Die IK3 Auswerteeinheit BUS-2 bietet eine sehr komfortable "rund-um-die-Tür" Lösung. Nicht nur das Sperrelement SLIM-LOCK wird damit angesteuert, sondern sämtliche an einer Tür erforderlichen Komponenten werden von der AWE kontrolliert. Die Verbindung zur Zentrale erfolgt über den BUS-2. Der Installationsaufwand wird dadurch sehr gering.

2. IK3 Auswerteeinheit konventionell Art.-Nr. 023310

Für den Einsatz an Zentralen, die mit einem Blockschlossanschluss ausgestattet sind.

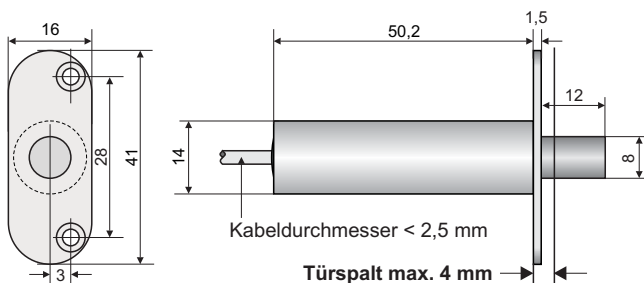
3. Steuereinheit für SLIM-LOCK Art.-Nr. 019039

Diese autonome Steuereinheit ermöglicht eine vollkommen freie Anwendung. Die Ansteuerung für "AUF" und "ZU" kann mit statischen, dynamischen, HIGH- oder LOW-aktiven Signalen erfolgen. Durch diese universellen Ansteuerungsmöglichkeiten kann das Sperrelement völlig zentralenunabhängig und vielfältig eingesetzt werden.

Technische Daten

Betriebsspannungsbereich	4 V bis 6 V DC (wird von der Steuereinheit bereitgestellt)
Ruhestrom	0 mA
Stromaufnahme bei Ansteuerung	<200 mA (Mittelwert für ca. 0,5 Sek.)
Bolzenverschlusszeit	<250 ms
Bolzenweg	>12 mm
Bolzenabscherkraft	>1 kN seitlich (bei Türspalt max. 4 mm)
Einbaulage	beliebig
Kabelanschluss	Länge 6 m, Ø <2,5 mm
Schutzart nach DIN 40 050	IP 65 im eingebauten Zustand
Umweltklasse gemäß	VdS III
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +55 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (Ø x L) Gehäuse:	14 x 50,2 mm
Abmessungen (B x H) Flansch:	16 x 41 mm
VdS-Anerkennung	G104039 Klasse C (EMT)

Abmessungen in mm



Bestelldaten

Artikel-Nr.	Bezeichnung
019038.10	Sperrelement SLIM-LOCK

Honeywell Security Group

Novar GmbH
Johannes-Mauthe-Str. 14
72458 Albstadt
Telefon +49(0) 74 31/801-0
Telefax +49(0) 74 31/801-12 20
www.honeywell.com/security/de
info.security.de@honeywell.com

P00736-22-000-03
06.2010 • Änderungen vorbehalten.
© 2010 Honeywell International Inc.

Honeywell