

Leistungsmerkmale

- Das kleinste und leistungsfähigste Produkt auf dem Markt
- 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



Beschreibung

Dieses neuartige 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.

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 uns bei der Konstruktion das Ziel gesetzt, Motor, Getriebe und Verschlussbolzen in einer zylindrischen Form auf engstem Raum unterzubringen. Das Ergebnis zeigt, dass uns dies gelungen ist:

- Für den Einbau ist nur eine Bohrung mit 13 mm Durchmesser erforderlich. Für die Weiterführung des Kabels ist eine Bohrung mit 4 mm Durchmesser ausreichend.

Diese kompakte Bauform bietet eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten:

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

Funktion

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

Durch ein neu entwickeltes 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.



Sperrelement eingebaut

Ansteuerung

Das Sperrelement SLIM-LOCK muss über eine geeignete Steuereinheit betrieben werden. Dafür können wir Ihnen zwei 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.

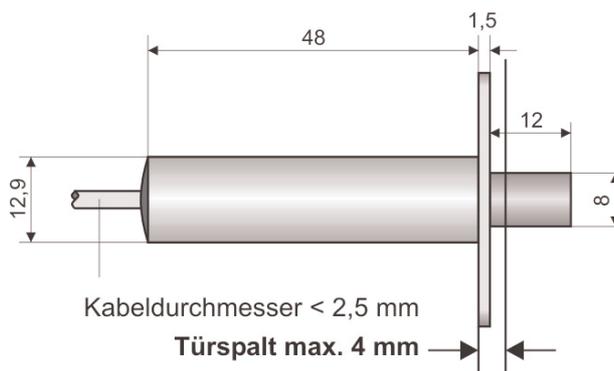
Die Verbindung zur Zentrale erfolgt über den BUS-2. Der Installationsaufwand wird dadurch sehr gering gehalten.

2. Autonome Steuereinheit SLIM-LOCK (Vorankündigung, verfügbar bis zum Jahresende 2004)

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.

Maßzeichnung



(Abmessungen in mm)

 Als Steuereinheit ist zur Zeit nur die IK3 Auswerteeinheit 023312.10 möglich.

Technische Daten

Betriebsspannungsbereich	4 V bis 6 V DC (wird von der Steuereinheit bereitgestellt)
Betriebsspannung	max. 9 V DC (nur für Testzwecke)
Ansteuerungszeit	max. < 2 Sek.
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: 12,9 x 48 mm
Abmessungen (B x H)	Flansch: 14,8 x 38 mm
Zulassung	VdS-Anerkennung G104039 (EMT), Klasse C
Bestell-Information	SLIM-LOCK Elektromechanisches Sperrelement Art.-Nr. 019038

Weitere Daten entnehmen Sie bitte dem Produktgruppenkatalog.

Novar GmbH

Neuss:
41469 Neuss, Dieselstraße 2
Tel.: +49 (0) 21 37 / 17-1
Fax: +49 (0) 21 37 / 17-286

Albstadt:
72458 Albstadt, Johannes-Mauthe-Straße 14
Tel.: +49 (0) 74 31 / 801-0
Fax: +49 (0) 74 31 / 801-1220

Internet:
www.novar.de
E-Mail:
info@novar.de

P00736-22-000-00 / 09.2004
Technische Änderungen
vorbehalten.