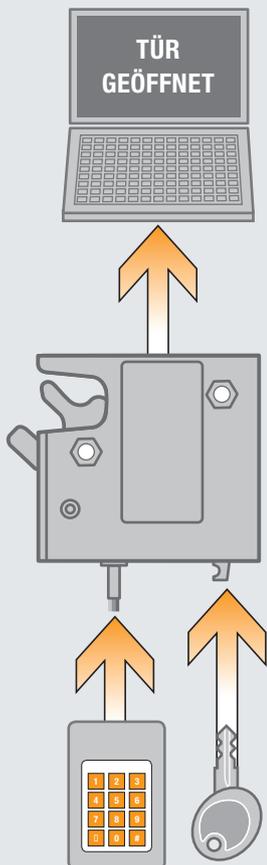
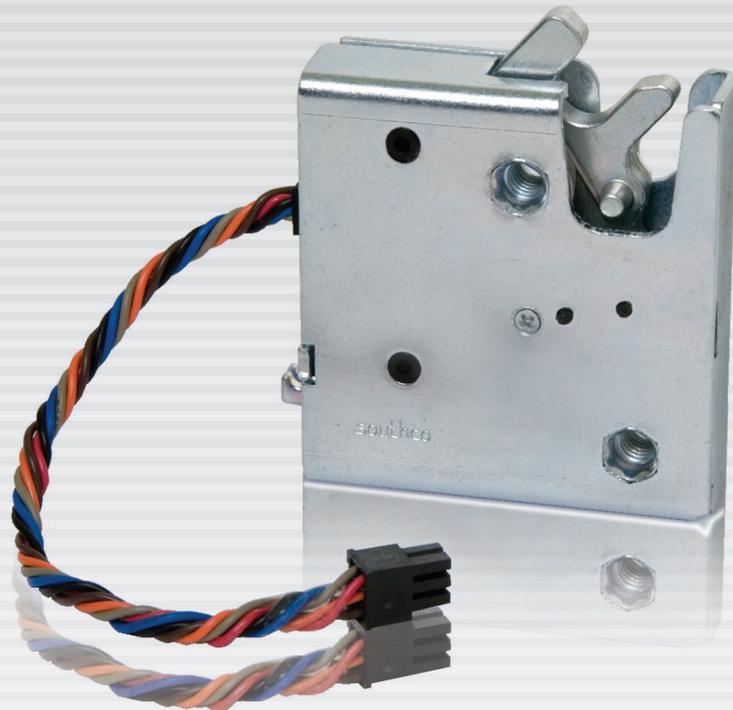


Elektromechanische Verschlüsse

Schnappverschluss, elektromechanische Entriegelung (R4-EM)

- **Schnappverschluss mit elektromechanischer Entriegelung**
- **Flexibles Verschluss-System; Öffnen, Verriegeln, Kontrollieren und Steuern in Einem**
- **Kompakter Einbau und effiziente Verkabelung**
- **Funktioniert bei hoher mechanischer Belastung**
- **Geringer Stromverbrauch (12 - 24V DC)**
- **An verschiedene elektronische Bediensysteme koppelbar; vereinfacht das Schlüsselmanagement**

Der elektromechanische Schnappverschluss R4-EM ist ein Verschluss-System, bei dem die Funktionen Öffnen, Verriegeln, Kontrollieren und Steuern integriert sind. Der Verschluss ist kompakt und einfach einzubauen. Das System ist flexibel und kann über ein Steuerungssystem nach Wahl angeschlossen werden (Plug & Play). Ein integrierter Mikroschalter signalisiert die Stellungen "offen" und "geschlossen". Damit kann aus der Entfernung der Status des Verschlusses oder die Steuerung einer externen Apparatur überwacht werden.



Der effiziente Gleichstrommotor mit Getriebe öffnet den Rotor auch unter Last mit geringem Stromverbrauch.

Das bewährte Konzept des R4 ist mit einem Klick sicher zu schließen.

Bei Stromausfall kann der Verschluss mechanisch notentriegelt werden. Für Bowdenzüge und Montagewinkel nehmen Sie bitte Kontakt mit HEYMAN® auf.



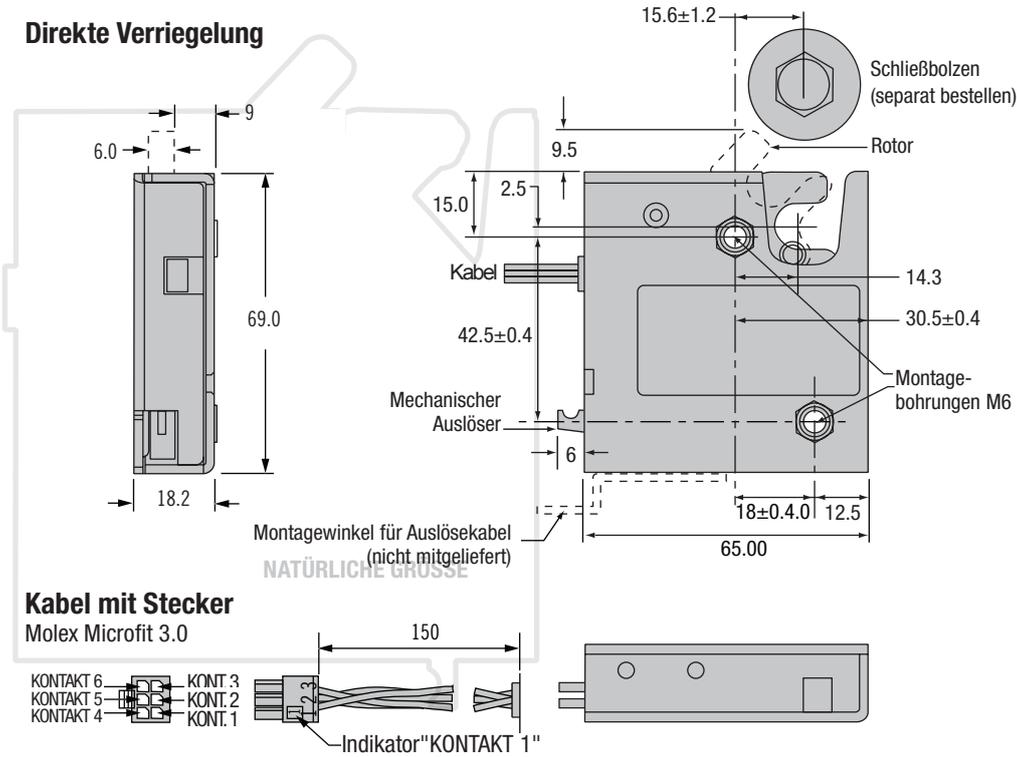
Alle Maße in mm, technische Änderungen vorbehalten. Sämtliche Angaben dienen nur zur allgemeinen Orientierung und bedeuten keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Tauglichkeit und Eignung für eine bestimmte Anwendung ist jeweils vom Kunden zu prüfen. Eine Haftung dafür ist ausgeschlossen.



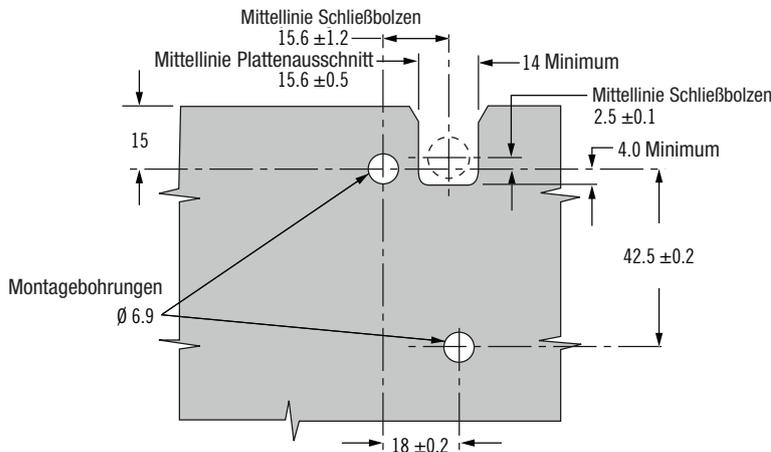
Elektromechanische Verschlüsse

Schnappverschluss, elektromechanische Entriegelung (R4-EM)

Direkte Verriegelung



Montage



Zubehör



Bestellnummer Verschluss	
Direkte Verriegelung	R4-EM-12-161
Bestellnummer Zubehör	
Schließbolzen	R4-90-121-10
Gegossener Schließwinkel	R4-90-800-10
Bowdenzug Montagebügel	R4-EM-52

Alle Maße in mm, technische Änderungen vorbehalten. Sämtliche Angaben dienen nur zur allgemeinen Orientierung und bedeuten keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Tauglichkeit und Eignung für eine bestimmte Anwendung ist jeweils vom Kunden zu prüfen. Eine Haftung dafür ist ausgeschlossen.

Werkstoff und Oberfläche

Mechanismus

GEHÄUSE: Stahl, verzinkt
 ROTOR: Stahl, verzinkt
 FEDERN: rostbest. Stahl AISI/SAE, Serie 300
 ABSTANDS- UND LAGERZAPFEN: Stahl, verzinkt

Elektronische Betätigung

GEHÄUSE: PC/ABS
 NOCKENSCHIBE/STÖSSEL: Polyacetal

Elektrische Daten

Empfohlene Betriebsspannung:
 12 – 24Volt DC

Typischer Betriebsstrom: geringer als 500 mA bei 12VDC

Maximale Last (Blockieren): 1 A
 Ruhestrom: 185 µA

"Control" Signal: 25 mA

** Der Mikroschalter verriegelt nach dem Schließen des Verschlusses
 Mikroschalter Schaltleistung: 3A bei 12 VDC Max.

Kabel Farbcodierung/ Kontaktbelegung

KONTAKT 1: braun: Masse (-)
 KONTAKT 2: rot:
 Betriebsspannung 8 – 26VDC
 KONTAKT 3: orange: "Control" Signal
 8 – 26VDC
 KONTAKT 4: schwarz: Mikroschalter
 Kontakt (Mitte)
 KONTAKT 5: blau: Mikroschalter
 N.O-Kontakt
 KONTAKT 6: grau: Mikroschalter
 N.C-Kontakt

Kabellänge: 150 mm mit Stecker

Hinweis

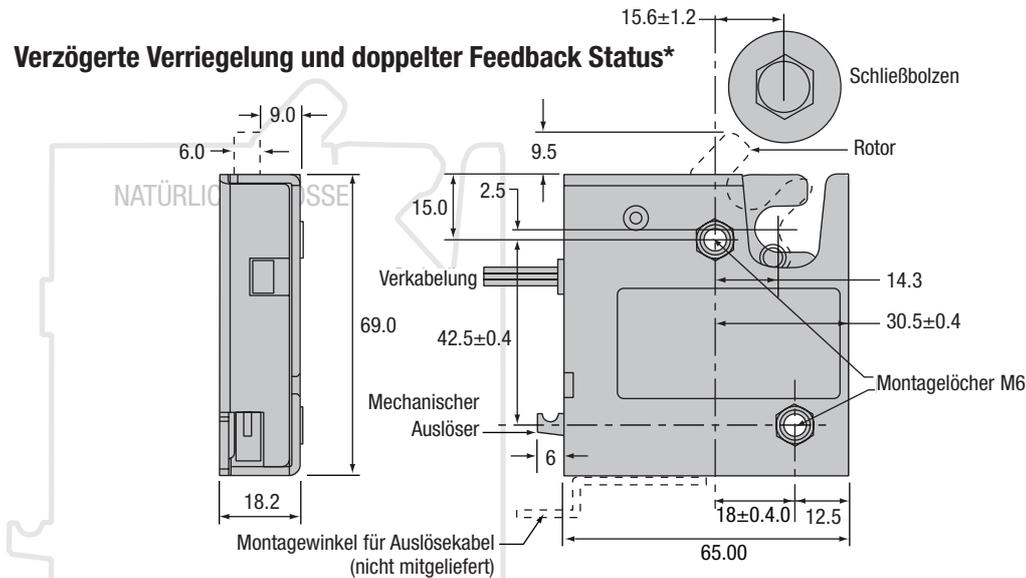
Für mechanische Auslöser und Kabel nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.



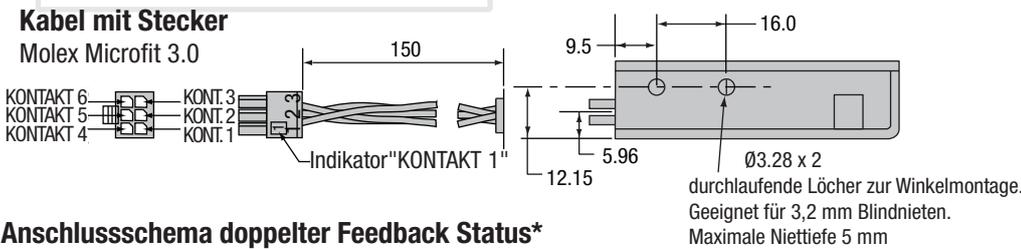
Elektromechanische Verschlüsse

Schnappverschluss, elektromechanische Entriegelung (R4-EM)

Verzögerte Verriegelung und doppelter Feedback Status*

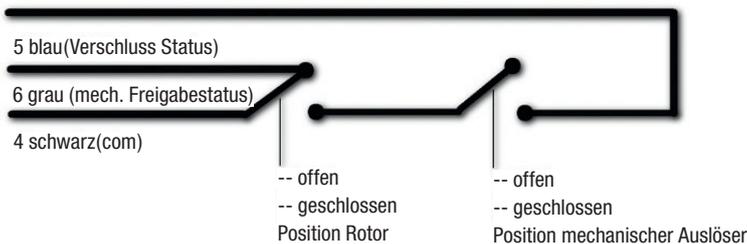


Kabel mit Stecker Molex Microfit 3.0



Anschlusschema doppelter Feedback Status*

Mögliche Kombinationen schwarze und blaue Kabel (Ausgangssignal 4 und 5)	Position mechanischer Auslöser	Position Rotor	
		(Offen)	(Geschlossen)
	Verriegelt	Offener Kreis	Geschlossener Kreis
	Entriegelt	Offener Kreis	Offener Kreis
Mögliche Kombinationen schwarze und graue Kabel (Ausgangssignal 4 und 6)	Position Rotor		
	Rotor offen	Rotor geschlossen	
	Geschlossener Kreis	Offener Kreis	



Zubehör



Bestellnummer Verschluss	
Verzögerte Verriegelung	R4-EM-99-161-20
Bestellnummer Zubehör	
Schließbolzen	R4-90-121-10
Gegossener Schließwinkel	R4-90-800-10
Bowdenzug Montagebügel	R4-EM-52

Werkstoff und Oberfläche

Mechanismus

GEHÄUSE: Stahl, verzinkt
 ROTOR: Stahl, verzinkt
 FEDERN: rostbest. Stahl AISI/SAE, Serie 300
 ABSTANDS- UND LAGERZAPFEN: Stahl, verzinkt

Elektronische Betätigung

GEHÄUSE: PC/ABS
 NOCKENSCHIBE/STÖSSEL: Polyacetal

Elektrische Daten

Empfohlene Betriebsspannung: 12 – 24VDC

Typischer Betriebsstrom: geringer als 500 mA bei 12VDC
 Maximale Last (Blockieren): 1 A
 Ruhestrom: 185 µA
 "Control" Signal: 25 mA

* Doppelter Feedback Status

Sensoren bei der mechanischen Freigabe und dem Rotor sorgen für einen doppelten Feedback Status. Maximale Werte der Sensoren: 3A bei 12 VDC Max.

Kabel Farbcodierung/ Kontaktbelegung

KONTAKT 1: braun: Masse (-)
 KONTAKT 2: rot: Betriebsspannung 8 – 26VDC
 KONTAKT 3: orange: "Control" Signal 8 – 26VDC
 KONTAKT 4: schwarz: Mikroschalter Kontakt (Mitte)
 KONTAKT 5: blau: Mikroschalter N.o Kontakt
 KONTAKT 6: grau: Mikroschalter N.C Kontakt

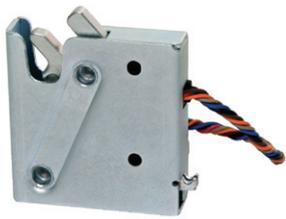
Kabellänge: 150 mm mit Stecker

Für andere Stecker und Kabelkonfektionierungen nehmen Sie bitte Kontakt mit HEYMAN® auf.

Hinweis

Für mechanische Auslöser und Kabel nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

Alle Maße in mm, technische Änderungen vorbehalten. Sämtliche Angaben dienen nur zur allgemeinen Orientierung und bedeuten keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Tauglichkeit und Eignung für eine bestimmte Anwendung ist jeweils vom Kunden zu prüfen. Eine Haftung dafür ist ausgeschlossen.



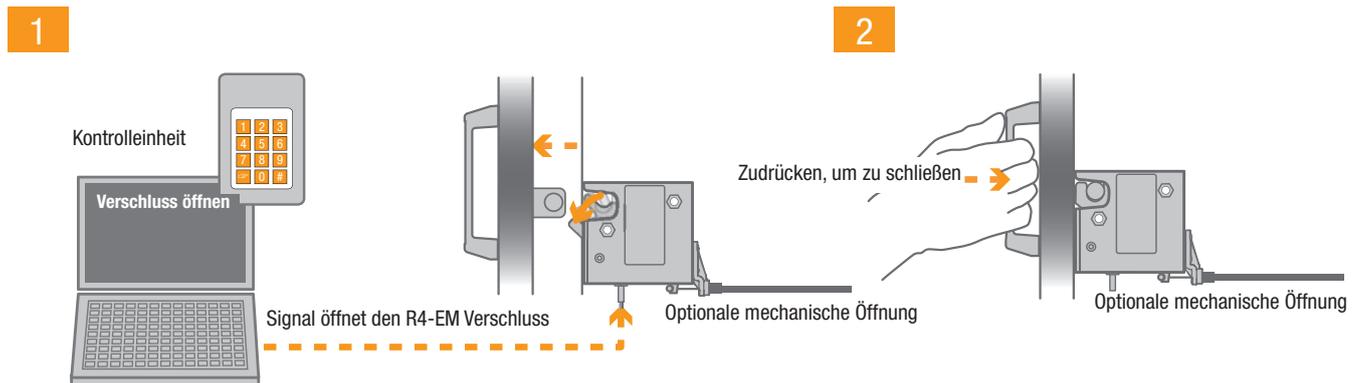
Elektromechanische Verschlüsse

Schnappverschluss, elektromechanische Entriegelung (R4-EM)

Betrieb

Direkte Verriegelungsfunktion

- 1 Das Signal öffnet kurzzeitig den unter Federspannung stehenden Rotor, der die Tür leicht aufdrückt.
- 2 Beim Schließen der Tür erfasst der Rotor des Verschlusses R4-EM den Schließbolzen.



Verzögerte Verriegelungsfunktion

Anwendungsgebiete sind massive Türen, die sich nur schwer öffnen lassen und bei denen eine Fernentriegelung mit manueller Öffnung und Schließung bevorzugt werden anstelle von einer automatischen Öffnung.

- 1 Das Signal öffnet den Verschluss, jedoch bleibt die Tür geschlossen.
- 2 Die Tür kann manuell geöffnet werden - der Schließbolzen wird aus dem Verschluss R4-EM herausgezogen.
- 3 Die Tür kann manuell geschlossen werden - der Schließbolzen wird in den Verschluss zurückgedrückt. Solange das Signal aktiviert ist, kann die Tür wieder manuell geöffnet werden.
- 4 Wenn das Signal deaktiviert wird (Tür befindet sich im offenen oder geschlossenen Zustand), wird der Verschluss verriegelt und die Tür kann nach dem Schließen nicht erneut geöffnet werden.

