



EM-05-5X Elektromechanischer Schnappverschluss

Schließen durch Zudrücken · Integrierte Sensoren

- Schließen durch Zudrücken/elektrisches Öffnen
- Kleiner, kostengünstiger Schnappverschluss mit geringem Stromverbrauch und platzsparend
- Zurückziehen und Freigeben des Riegels
- Zurückziehen und Halten des Riegels

Werkstoff und Oberfläche

Gehäuse: Nylon, schwarz

Falle: Acetal, schwarz

Schrauben (Gehäuse): Stahl, verzinkt

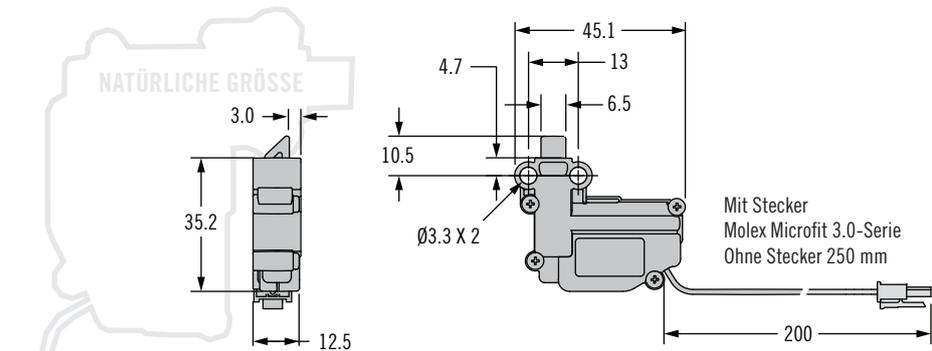
Elektrische Spezifikationen

Betriebsspannung: 5VDC \pm 10 %

Betriebsstrom: < 300 mA

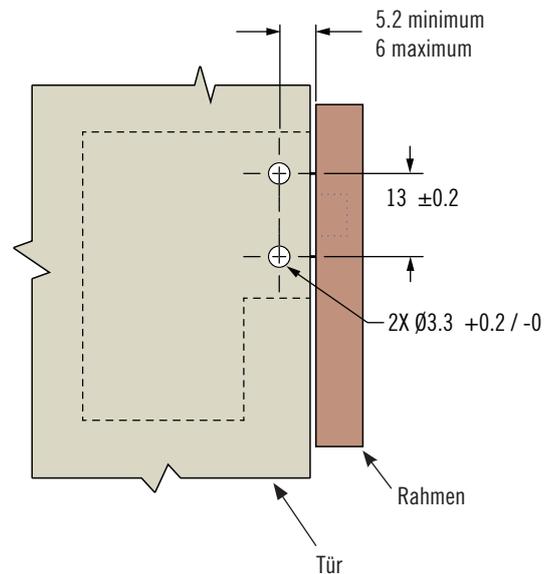
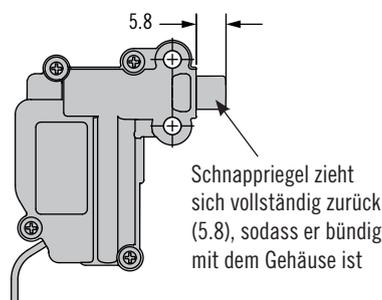
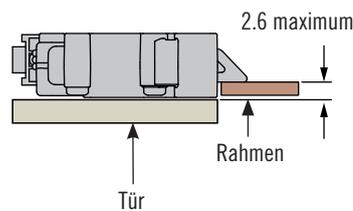
Betriebstemperatur: 0°C bis 60°C

Feuchtigkeit: 85 % max. Ohne Kondensation



Produktnummer mit Molex-Stecker	Schieberichtung	Bild
EM-05-55-2001	Rechtsseitig & Linksseitig	
EM-05-54-2001	Rechtsseitig & Linksseitig	
EM-05-53-2001	Nach oben	
EM-05-52-2001	Nach unten	

Installation

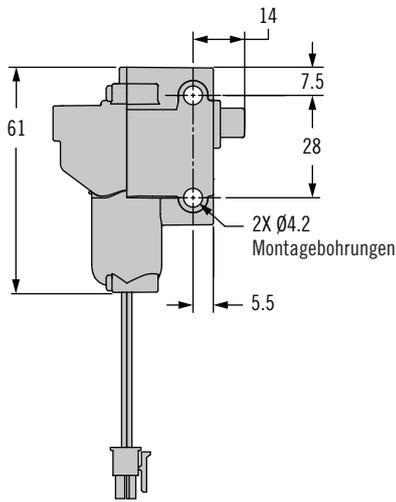


EM-05-4X Elektromechanischer Schnappverschluss

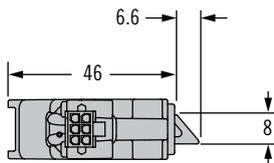
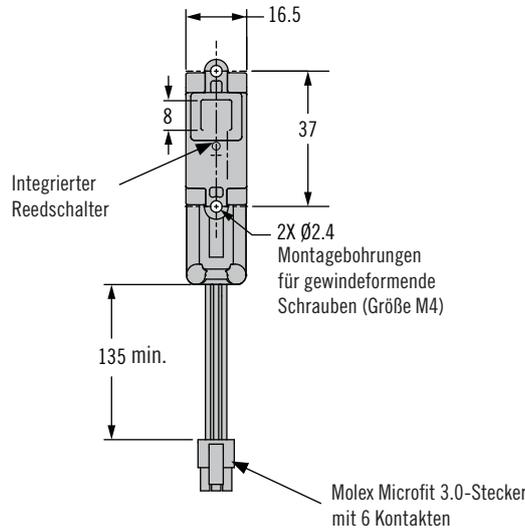
Schließen durch Zudrücken · Integrierte Sensoren



Bohrungen für senkrechte Montage



Bohrungen für Montage in der Reihe



Produktnummer
EM-05-42-2401

- Schließen durch Zudrücken/ elektrisches Öffnen
- Integrierte Sensoren zur Überwachung des Tür- und Verschlussstatus
- Zurückziehen und Freigeben des Riegels
- Zurückziehen und Halten des Riegels

Werkstoff und Oberfläche

Gehäuse: Nylon, schwarz
 Falle: Acetal, schwarz
 Schrauben (Gehäuse): Stahl, Verzinkt

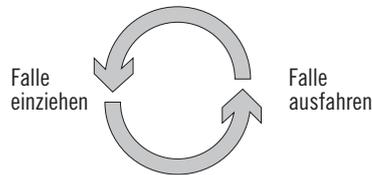
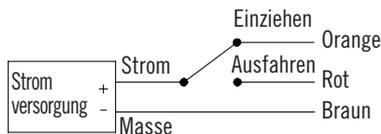
Elektronische Spezifikationen

Betriebsspannung: 5 VDC +/- 10 %
 Betriebsstrom: < 300 mA
 Betriebstemperatur: 0 °C bis 60 °C
 Feuchtigkeit: 85 % max.
 Ohne Kondensation

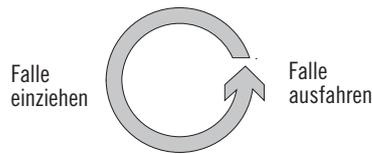
Hinweise

Laden Sie auf Southco.com ausführlichere Informationen zu Installation und Betrieb herunter.
 Für Verpackung im Los -1 am Ende der Produktnummer hinzufügen.

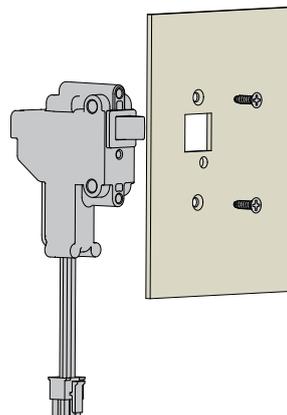
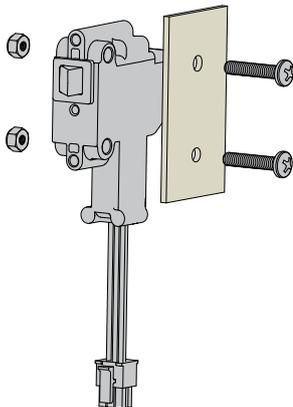
Zwei-Positionen-Modus (Verriegeln-Öffnen)



Startimpuls-Modus (Auto-Wiederverriegelung)



Montageoptionen





EM-05 Elektromechanischer Miniatur Schnappverschluss

Schließt durch Zudrücken · Kompakte Größe · Mechanische Notöffnung

- Einfache Aufrüstung vom mechanischen zum elektromechanischen Verschluss
- Mikroprozessorgesteuerter Getriebemotor
- Minimaler Stromverbrauch
- Optionaler interner Mikroschalter für Ausgabesignal „Verschluss offen/geschlossen“
- Verarbeitet Signale von jeder elektronischen Betätigungsquelle
- Ein- oder Mehrpunkt-Verriegelungen

Werkstoff und Oberfläche

Gehäuse und Falle:
Thermoplastischer Kunststoff
Schrauben (Gehäuse):
Stahl, verzinkt

Elektrische Spezifikationen

Empfohlene Betriebsspannung:
12-24 VDC
Typischer Betriebsstrom:
Weniger als 600mA bei 12 VDC

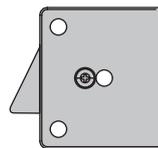
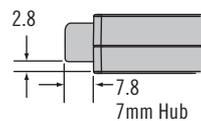
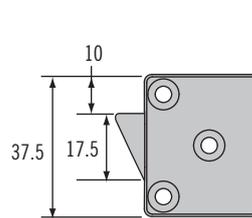
Eingangssignal

Falle offen: 12-24 VDC
Für die Dauer des Eingangssignals bleibt die Falle geöffnet, mindestens jedoch 1 Sekunde.

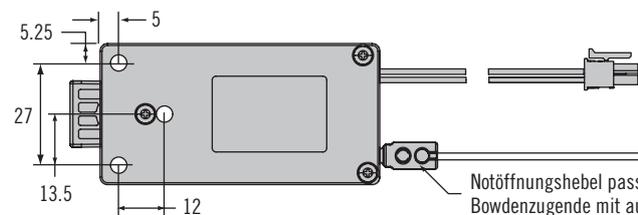
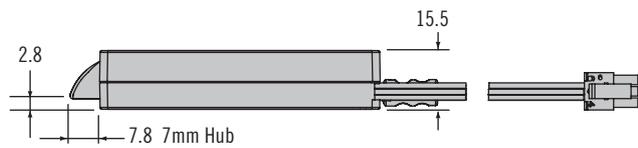
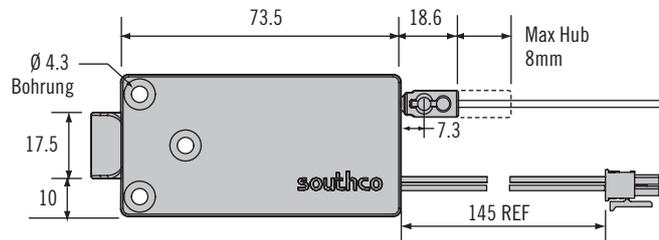
Eingangssignal:
max. 25 mA bei 24 VDC

Falle geschlossen: 0 VDC

Seitliche Montage



Montage v. d. Frontseite

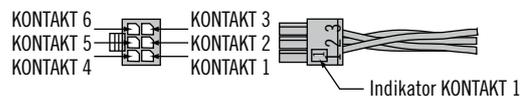


Notöffnungshebel passend für das Bowdenzugende mit aufgespresster Kugel (Bowdenzug $\varnothing 1,6 \pm 0,15$; Kugel $\varnothing 4,78 \pm 0,13$) Siehe Seite 322



Verschluss Kabel-Verbindungen

Serie Molex Microfit 3.0



Farbkodierung/Kontaktbelegung:

KONTAKT 1: Braun: Masse (-)
KONTAKT 2: Rot: Spannung 8 zu 26 VDC
KONTAKT 3: Orange: Eingangssignal 8 bis 26 VDC
KONTAKT 4: Schwarz: Mikroschalter-Kontakt
KONTAKT 5: Blau: Mikroschalter N.O.-Kontakt
KONTAKT 6: Nicht belegt

ELEKTROMECHANISCHER MINIATUR-SCHNAPPVERSCHLUSS PRODUKTNUMMER

Typ	Mit Notöffnungshebel		Ohne Notöffnungshebel	
	Mit Mikroschalter	Ohne Mikroschalter	Mit Mikroschalter	Ohne Mikroschalter
Montage v. d. Frontseite	EM-05-11-111	EM-05-11-101*	EM-05-11-110	EM-05-11-100
Seitliche Montage	EM-05-21-111	EM-05-21-101*	EM-05-21-110	EM-05-21-100

* Nur mech. Verschluss (Montage v. d. Frontseite) – Produktnummer EM-05-11-001

* Nur mech. Verschluss (seitliche Montage) – Produktnummer EM-05-21-001

(Nur mechanische Verschlüsse besitzen weder eine Elektronik noch einen Motor)