



EM-05-5X Elektromechanischer Schnappverschluss

Schließen durch Zudrücken · Kompakte Größe

- Schließen durch Zudrücken/elektrisches Öffnen
- Kleiner, kostengünstiger Schnappverschluss mit geringem Stromverbrauch und platzsparend
- Auto-Wiederverriegelung oder Verriegeln/Öffnen (2 Positionen)
- Mit 3 Kontakten erhältlich Stecker oder abisoliert und verzinkt

Werkstoff und Oberfläche

Gehäuse: Nylon, schwarz

Falle: Acetal, schwarz

Schrauben (Gehäuse): Stahl, verzinkt

Elektrische Spezifikationen

Betriebsspannung: 5V \pm 10 %

Betriebsstrom: < 300 mA

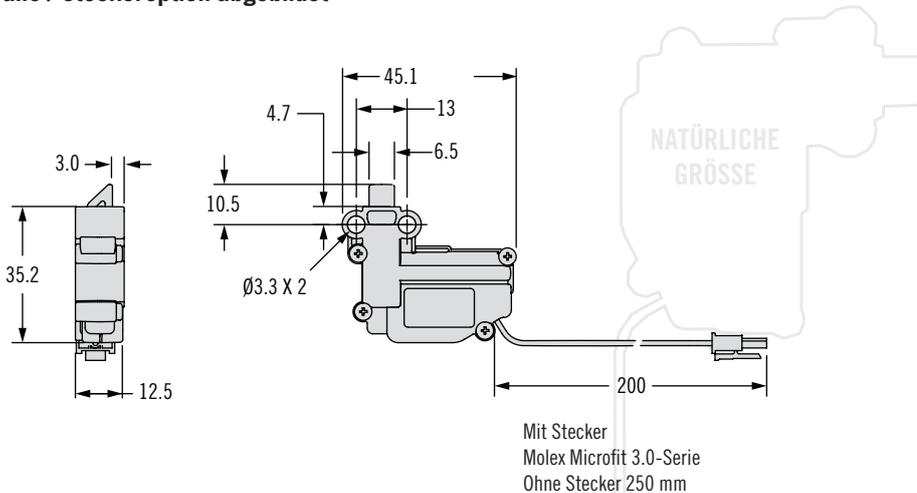
Betriebstemperatur:

0°C bis 60°C

Feuchtigkeit: 85 % max.

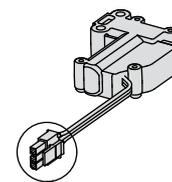
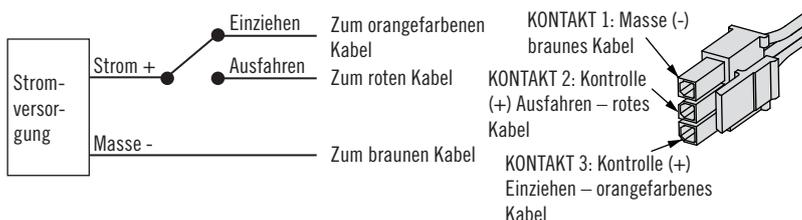
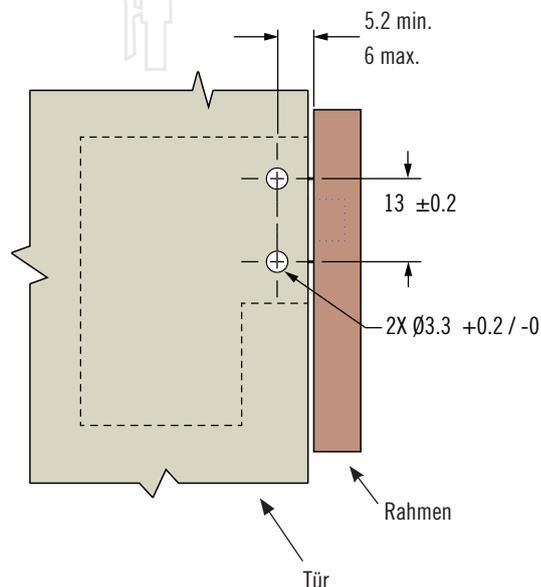
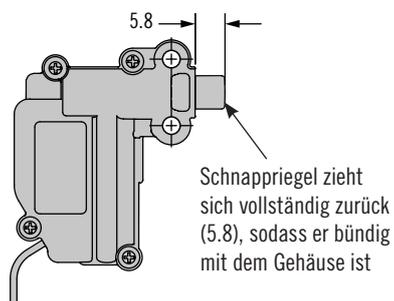
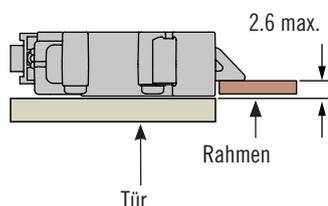
Ohne Kondensation

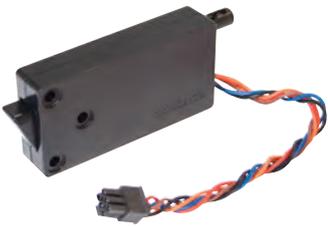
Falle / Steckeroption abgebildet



Produktnummern	Steckertyp
EM-05-53-2001	mit Microfit 3.0-Stecker der Marke Molex
EM-05-53-2002	ohne Stecker (abisoliert und verzinkt)

Installation





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

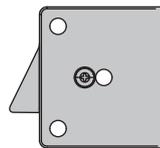
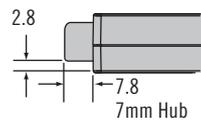
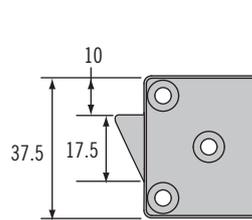
Eingangssignal

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

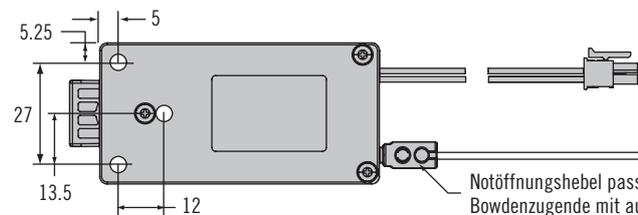
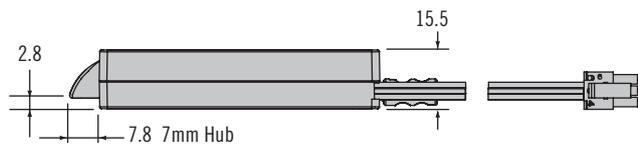
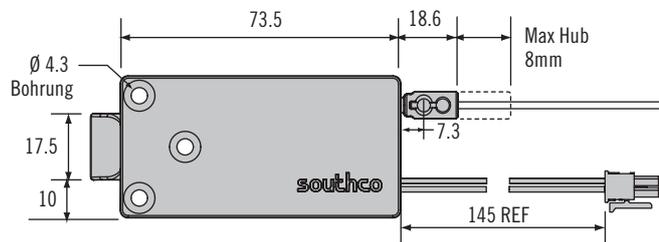
Eingangssignal:
max. 25 mA bei 24 VDC

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 272



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)

Weitere Optionen auf Anfrage erhältlich.
Ausführliche Daten, Montageleitungen und
Produktnummern unter



www.southco.com/EM-05

Alle Maße in Millimeter, falls nicht anders angegeben

southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE