

Simulatoren CDSM



Simulatoren CDSM

Merkmale und Typenschlüssel

Merkmale

- Der Simulator CDSM dient zur Simulation von Ein-/Ausgangssignalen während der Inbetriebnahme
- Volle Funktionalität der E/A-Schnittstelle des Motorcontrollers verfügbar
- Geeignet für die Inbetriebnahme folgender Motorcontroller:
 - CMMO-ST-C5-1-DIOP
 - CMMO-ST-C5-1-DION
 - CMMP-AS-...
 - CMMS-ST-...
- Die Verbindungsleitung zum Motorcontroller ist im Lieferumfang enthalten

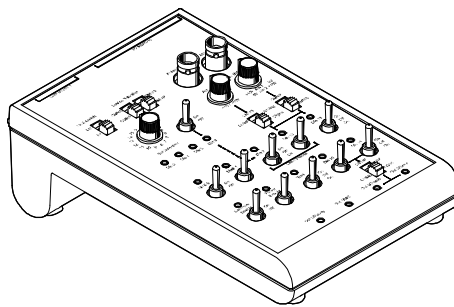
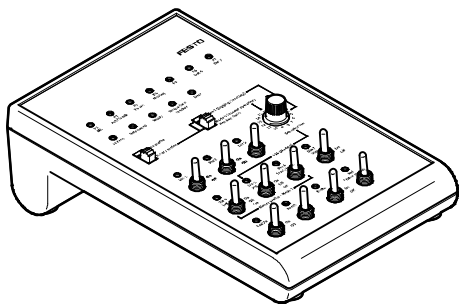
Auf einen Blick

CDSM-S3-P, CDSM-S3-N

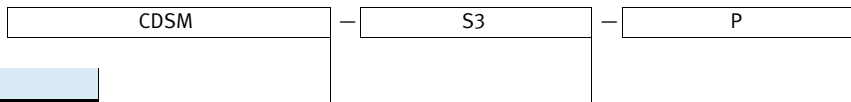
CDSM-S1-P

Für Motorcontroller: CMMO-ST-C5-1-DIOP / CMMO-ST-C5-1-DION

Für Motorcontroller: CMMP-AS, CMMS-ST



Typenschlüssel



Typ	
CDSM	Simulator

Geräteversion	
S3	für Motorcontroller CMMO-ST-C5-1-DIOP, CMMO-ST-C5-1-DION
S1	für Motorcontroller CMMP-AS, CMMS-ST

Schaltin-/ausgang	
P	PNP-Schaltlogik
N	NPN-Schaltlogik

Simulatoren CDSM-S3

Datenblatt

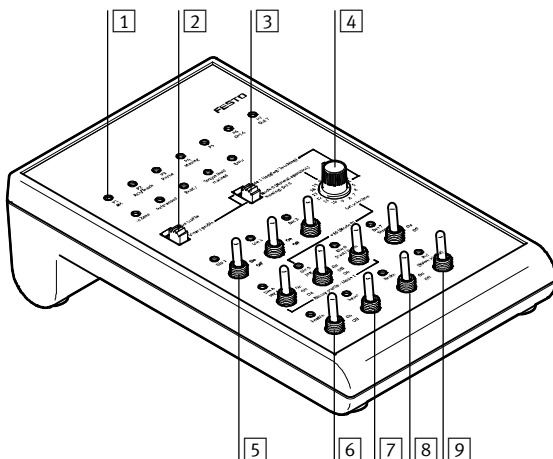
FESTO

Für Motorcontroller:
CMMO-ST-C5-1-DIOP
CMMO-ST-C5-1-DION



Allgemeine Technische Daten	
Digitale Ein-/Ausgänge	werden durch den angeschlossenen Motorcontroller bereitgestellt (→ Dokumentation zum Motorcontroller)
Schutzart	IP20
Gewicht [g]	290
Werkstoff	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Werkstoff-Hinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform

Beschreibung



- 1 LED-Anzeigen
- 2 Wahlschalter zur Voreinstellung des Steuerungsprofils:
 - Ventil-Profil (Valve profile)
 - Binär-Profil (Binary profile)
- 3 Wahlschalter für Betriebsmodus:
 - Mode 0 = Normalbetrieb
 - Mode 1 = Tipp-/Teachbetrieb
- 4 Drehschalter für Verfahrensauswahl
- 5 Kipptastenschalter für digitale Eingänge (Positionssatz-/Satz-/Tipp-/Teach-Betrieb)
- 6 Kippschalter für Reglerfreigabe (Enable)
- 7 Kippschalter für Fehler quittieren
- 8 Kippschalter für Bremse öffnen/schließen
- 9 Kippschalter für Referenzfahrt

- Erlaubt den Betrieb sowohl im Ventil-Profil als auch im Binär-Profil

- Durch die beigelegte Alternativbeschriftung werden Doppelbelegungen der Schalter und LEDs vermieden und die Bedienung im Ventil-Profil wird vereinfacht

- Der Simulator ist in PNP- und NPN-Schaltlogik verfügbar und muss passend zum Controller ausgewählt werden

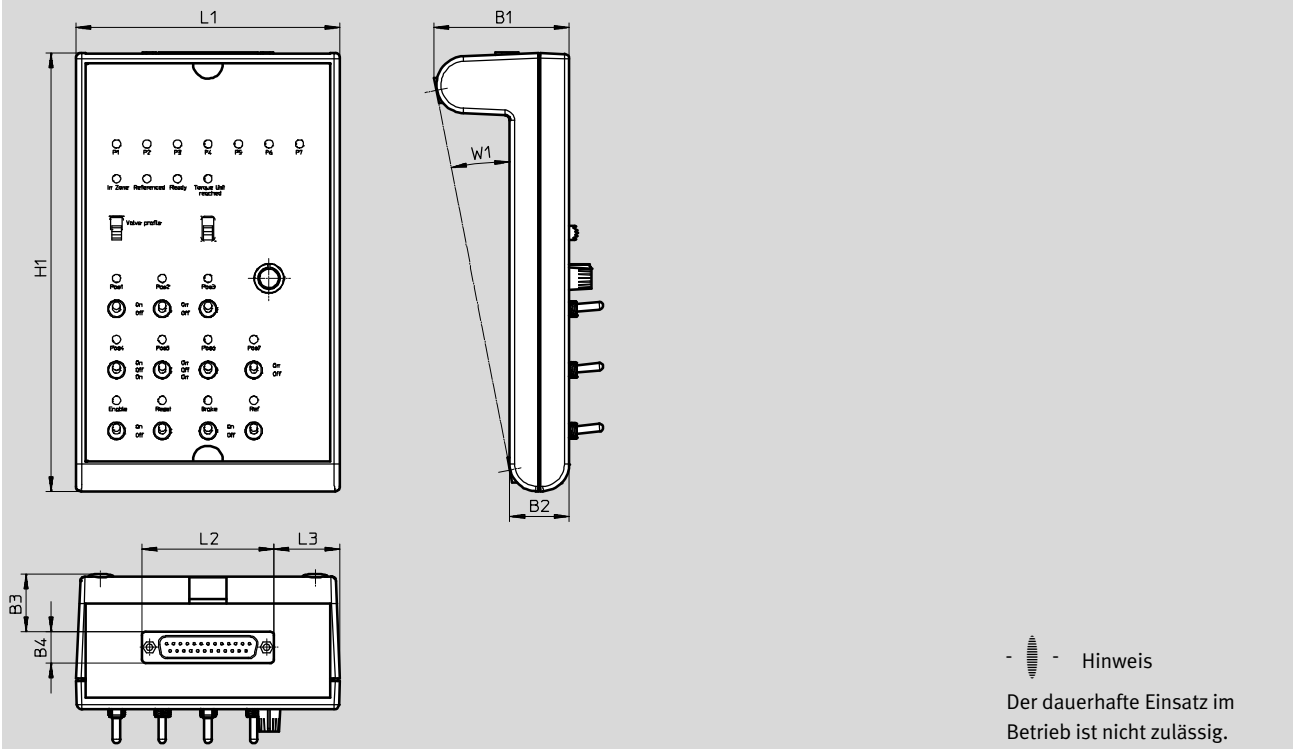
Simulatoren CDSM-S3

Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



Typ	B1	B2	B3	B4	H1	L1	L2	L3	W1
CDSM-...	54,3	23,9	23,2	12,6	176	106	53	26,5	11°

Im Lieferumfang enthalten:

- Simulator
- Alternativbeschriftung für das Ventil Profil
- Verbindungsleitung zum Motorcontroller
- Bedienungsanleitung

Bestellangaben

Typ	für Motorcontroller	Teile-Nr.	Typ
CDSM-S3-P	CMMO-ST-C5-1-DIOP	8029523	CDSM-S3-P
CDSM-S3-N	CMMO-ST-C5-1-DION	8029524	CDSM-S3-N

Simulatoren CDSM-S1

Datenblatt

FESTO

Für Motorcontroller:

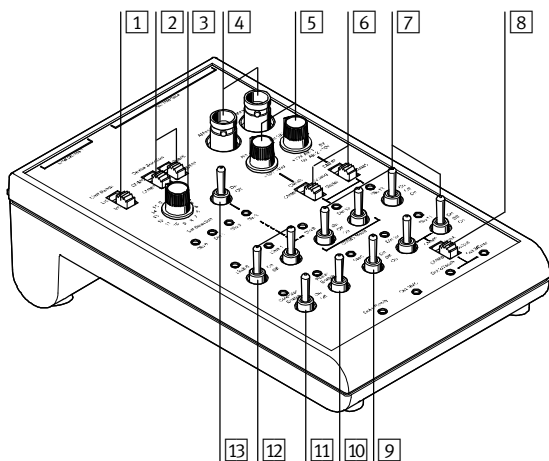
CMMP-AS

CMMS-ST



Allgemeine Technische Daten		
Versorgung Näherungsschalter		
Betriebsspannung	[V DC]	24 ±20%
Strom	[mA]	min. 5 ... 8
	[mA]	max. 100
Digitale Ein-/Ausgänge	werden durch den angeschlossenen Motorcontroller bereitgestellt (→ Dokumentation zum Motorcontroller)	
Schutzart	IP20	
Gewicht	[g]	340
Werkstoff	Acrylnitril-Butadien-Styrol	
Werkstoff-Hinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten	
	RoHS konform	

Beschreibung



- 1 Wahlschalter für Endschalter (extern/intern)
- 2 Wahlschalter zur Einstellung des Motorcontrollertyps: CMMP, CMMS
- 3 Drehschalter für Verfahrensauswahl
- 4 Buchsen für Analogausgänge (z. B. für Oszilloskop)
- 5 Potentiometer zur Spannungseinstellung der analogen Eingänge
- 6 Wahlschalter zwischen analogen oder digitalen Eingängen
- 7 Kippschalter für digitale Eingänge
- 8 Wahlschalter zwischen Ausgang und Eingang
- 9 Kippschalter für Start
- 10 Kippschalter für Endstufenfreigabe
- 11 Kippschalter für Reglerfreigabe
- 12 Kippschalter zur Simulation von Endschaltern (intern)
- 13 Kippschalter für digitalen Eingang Din3 (nur bei CMMS)

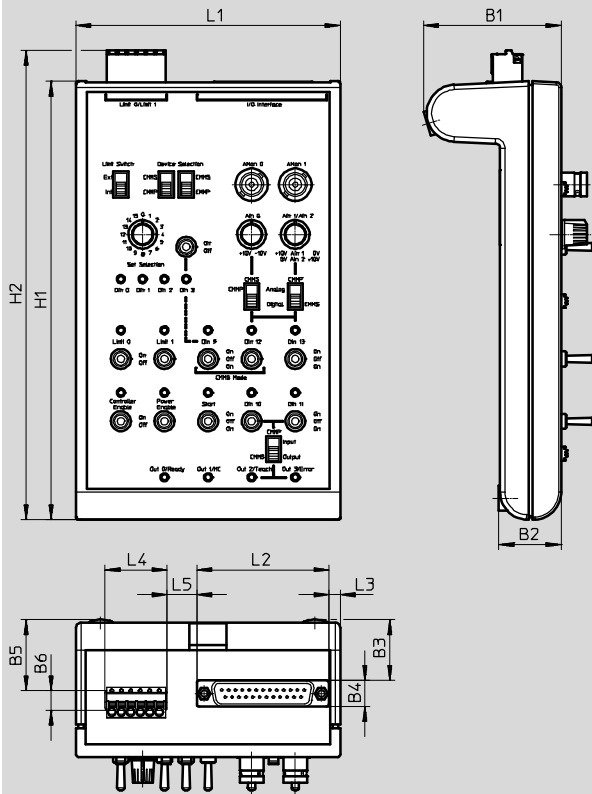
Simulatoren CDSM-S1


Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



 Hinweis
Der dauerhafte Einsatz im Betrieb ist nicht zulässig.

Typ	B1	B2	B3	B4 +0,1	B5	B6 +0,1	H1	H2	L1	L2 +0,1	L3	L4 +0,1	L5
CDSM-...	55,2	25	24,5	10,5	28,6	8	176	188	106	53	4,5	25	11,9

Im Lieferumfang enthalten:

- Simulator
- Verbindungsleitung zum Motorcontroller
- Bedienungsanleitung

Bestellangaben

Typ	für Motorcontroller	Teile-Nr.	Typ
CDSM-S1-P	CMMP, CMMS	560503	CDSM-S1-P