

## Bediengerät CDSB

**FESTO**



### Merkmale

#### Auf einen Blick

Das Bediengerät CDSB-A1 von Festo ist eine aufsteckbare Anzeige- und Bedieneinheit für Servoantriebsregler CMMT und für das Automatisierungssystem CPX-E. Über das eingebaute Farb-TFT Display mit Touchscreen ist sowohl die Bedienung als auch eine einfache Diagnose des angeschlossenen Grundgerätes möglich. Die Anwenderfreundlichkeit wird erhöht durch eine Fehler-Diagnose mit Klartext-Fehlermeldung.

Im aufgesteckten Zustand können über den resistiven Touchscreen verschiedene Parameter (je nach Grundgerät) eingestellt werden. Diagnosemeldungen können gelesen und Updates durchgeführt werden.

Im abgenommenen Zustand kann das CDSB über einen MiniUSB Anschluss mit einem PC verbunden werden. Das Gerät meldet sich am PC als Massenspeicher und kann dann mit Firmwarefiles beschrieben werden.

#### Baureihe

- Universelle Bedienung auf verschiedenen Grundgeräten (CMMT oder CPX-E)
- Farbiger Touchscreen
- Diagnosefunktion
- Updatefunktion für Grundgerät (im aufgestecktem Zustand)
- Stromversorgung erfolgt über das jeweilige Grundgerät

#### Geräteversion

Wird das Bediengerät CDSB-A1 auf das Grundgerät aufgesteckt aktiviert sich die Anzeige:

- Ist (noch) keine Verbindung mit dem Grundgerät vorhanden erscheint „Loading data“
- Bei erfolgreicher Verbindung wird direkt die Bedienoberfläche des Grundgeräts dargestellt oder der erste Menüpunkt des Grundgeräts
- Mittels Pfeiltasten kann innerhalb einer Menüebene eine Funktion angewählt werden (z. B. Diagnose)
- Über Pfeiltasten gelangt man von einer Menüebene in eine Andere
- Veränderbare oder eine Aktion ausführende Felder sind blau hinterlegt

## Typenschlüssel

001	Baureihe	002	Geräteversion
<b>CDSB</b>	Bediengerät CDSB	<b>A1</b>	Standardversion, aufsteckbar, 4:3, 1,77"

## Datenblatt

**Allgemeine Technische Daten**

Einsatzgebiet	Nur mit CMMT, CPX-E-CEC
Anzeigeeigenschaft	Touchscreen
Anzeige	TFT Farbe
Anzeigegröße	1,77"
Display-Auflösung	128x160 Pixel
Betriebsspannungsbereich DC	4.5 ... 5.5 V
USB-Schnittstelle, Anschlusstechnik	USB 2.0 Typ B mini
Max. Leitungslänge	3 m
Anwenderspeicher	3 GB

**Technische Daten – mechanisch**

Produktgewicht	36.6 g
Abmessungen B x L x H	50 mm x 45 mm x 19,6 mm

**Werkstoffe**

Werkstoff Gehäuse	PA6-verstärkt
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

**Betriebs- und Umweltbedingungen**

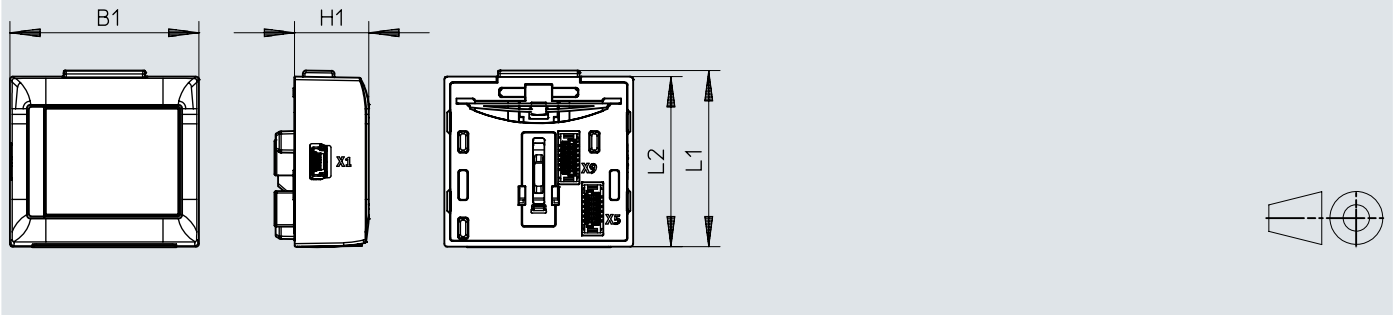
Umgebungstemperatur	0 ... 60°C
Lagertemperatur	-20 ... 70°C
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 95% bei 60 °C nicht kondensierend
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) <sup>1)</sup>	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) <sup>2)</sup>	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
Zulassung	RCM Mark
KC-Zeichen	KC-EMV
Schutzart	IP20

1) Weitere Informationen [www.festo.com/catalogue/cdsb](http://www.festo.com/catalogue/cdsb) → Support/Downloads2) Weitere Informationen [www.festo.com/catalogue/cdsb](http://www.festo.com/catalogue/cdsb) → Support/Downloads

# Abmessungen


## Abmessungen – Bediengerät

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



	B1	H1	L1	L2
CDSB-A1	50	19,6	46,6	46

## Bestellangaben

Bestellangaben				
	Einsatzgebiet	Anzeigeeigenschaft	Teile-Nr.	Typ
	Nur mit CMMT, CPX-E-CEC	Touchscreen	★ 8070984	CDSB-A1