



Bestellbezeichnung

CBX500

Anschlussbox für Barcodescanner

Merkmale

- Mit ID-Net™ vernetzen Sie bis zu 32 Scanner
- Erweiterbar mit Profibus-, Ethernet- und DeviceNet-Modul sowie Speichermodul
- Einfacher Anschluss der Scanner-Signalleitungen durch Federzugklemmen
- Schutzart IP65

Funktion

Geräte der CBX*-Serie ermöglichen den schnellen und unkomplizierten Anschluss von Barcodescannern. Eine Vielzahl von Anschlüssen ermöglicht außerdem den Anschluss weiterer Feldgeräte.

Durch eine Reduzierung der Installationszeiten und einer Reduzierung der Anlagenausfallzeit im Falle eines Geräteausbaus können Sie mit erheblich niedrigeren Betriebskosten rechnen.

Die standardisierte Pinbelegung der Anschlüsse und die einfache Befestigung der Kabelenden mit Hilfe von Federzugklemmen ermöglichen eine einfache Kabelinstallation.

Die Konfiguration des angeschlossenen Scanners kann in Backup-Modulen gespeichert und später wieder zurück gespielt werden.

Die Installation zeichnet sich durch leicht erreichbare, durchgehende Befestigungsbohrungen und das abnehmbare Gehäuseoberteil aus.

Technische Daten

Anzeigen/Bedienelemente

Anzeigeelemente 5 LEDs (POWER, TRIGGER, IN 2, OUT 1, OUT 2)

Elektrische Daten

Betriebsspannung U_B 10 ... 30 V DC PELV

Stromaufnahme max. 2,5 A

Leistungsaufnahme P_0 max. 3 W

Schnittstelle

Schnittstellentyp modular erweiterbar (z. B. PROFIBUS, Ethernet, DeviceNet)

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur 0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)

Lagertemperatur -20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)

Relative Luftfeuchtigkeit 90 % , nicht kondensierend

Schockfestigkeit 30G ; 11 ms ; 3 Stöße an jeder Achse

Vibrationsfestigkeit 1,5 mm ; 10 ... 55 Hz ; 2 Stunden an jeder Achse

Mechanische Daten

Schutzart IP65

Anschluss 25-polige Sub-D-Buchse für Barcodescanner , Kabelverschraubung M16 für Systemanschluss (5x)

Material

Gehäuse PC (Polycarbonat)

Masse 780 g

Normen- und Richtlinienkonformität

Richtlinienkonformität 89/336/EWG

Normenkonformität

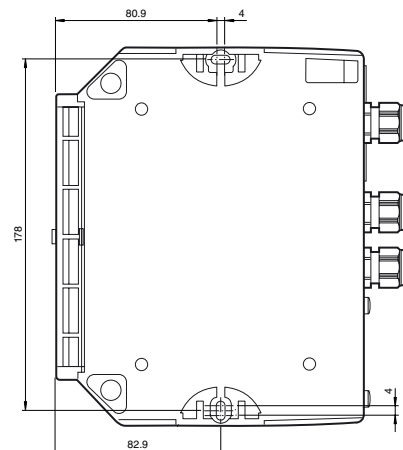
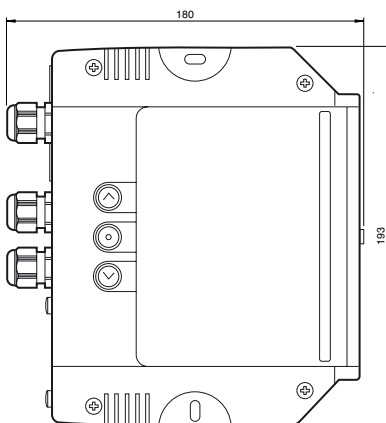
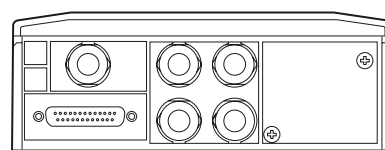
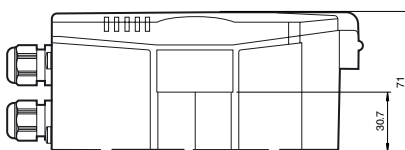
Störfestigkeit EN 61000-6-2

Schutzart EN 60529

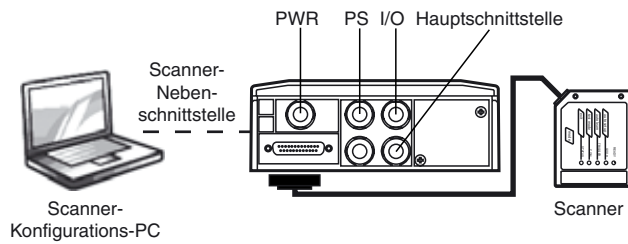
Schock- und Stoßfestigkeit EN 60068-2-27

Vibrationsfestigkeit EN 60068-2-6

Abmessungen

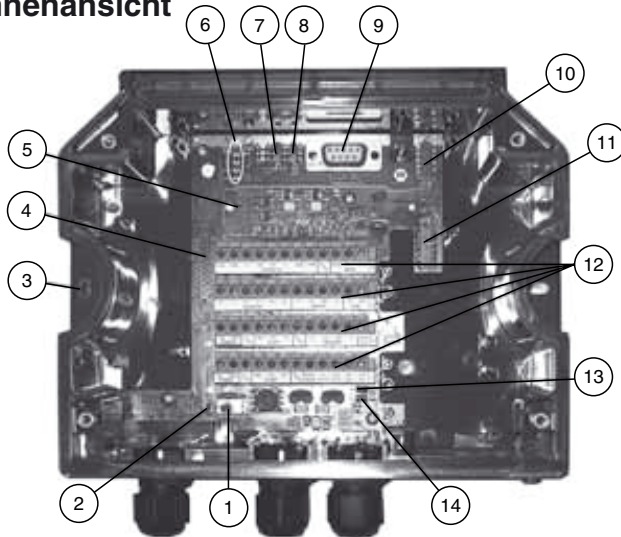


Elektrischer Anschluss



Elektrischer Anschluss

Innenansicht



- | | | | |
|---|--|----|--|
| 1 | Netzschalter (ON/OFF) | 8 | Zuschaltbarer Abschlusswiderstand für ID-NET |
| 2 | Einstellung der Gehäuseerdung über Jumper | 9 | Serielle Schnittstelle (SUB-D, 9-polig) |
| 3 | Befestigungsbohrung (2x) | 10 | Anschlusstecker für IP65-Feldbus-Modul |
| 4 | Anschlusstecker für Remote I/O-Erweiterungsmodul | 11 | Anschlusstecker für Standard-Feldbus-Modul |
| 5 | Anschlusstecker für Backup-Modul | 12 | Klemmenblock |
| 6 | LEDs | 13 | Einstellung der Schutzterde über Jumper |
| 7 | Zuschaltbarer Abschlusswiderstand für RS485 | 14 | Externe Stromquelle (an/aus) |