



### Bestellbezeichnung

#### CBX800

Anschlussbox für RS-232- und RS-485-fähige Geräte

### Merkmale

- Einfacher Anschluss der Scanner-Signalleitungen durch Federzugklemmen
- Schutzart IP65
- Erweiterbar mit Profibus-, Ethernet- und DeviceNet- Modul

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

### Technische Daten

#### Anzeigen/Bedienelemente

|                 |                                                                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|
| Anzeigeelemente | 8 LEDs (POWER, ERROR, TRIGGER, IN 2, OUT 1, OUT 2, READY, HOST) |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|

#### 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 |

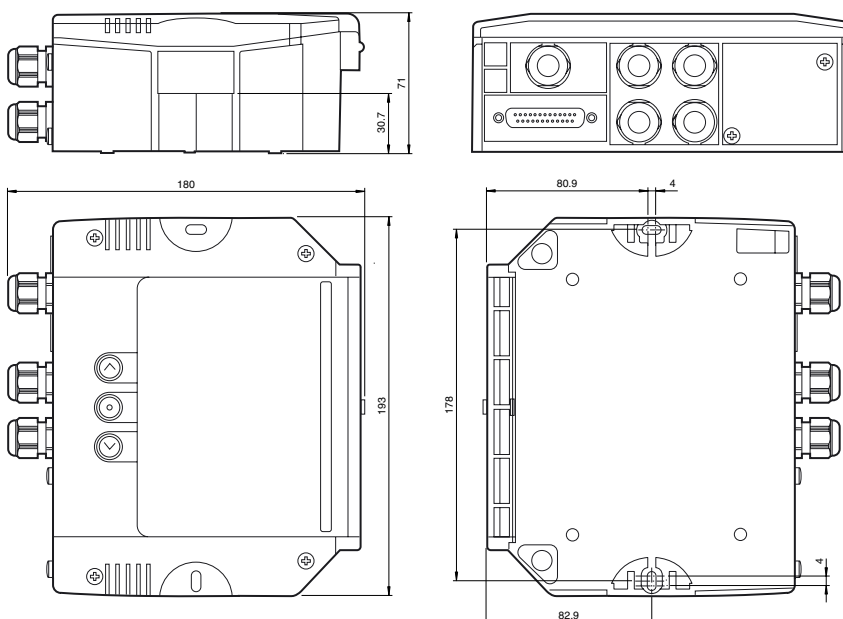
#### Mechanische Daten

|           |                                                                                             |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzart | IP65                                                                                        |
| Anschluss | 25-polige Sub-D-Buchse für Barcodescanner , Kabelverschraubung M16 für Systemanschluss (5x) |
| Material  |                                                                                             |
| Gehäuse   | PC (Polycarbonat)                                                                           |
| Masse     | 780 g                                                                                       |

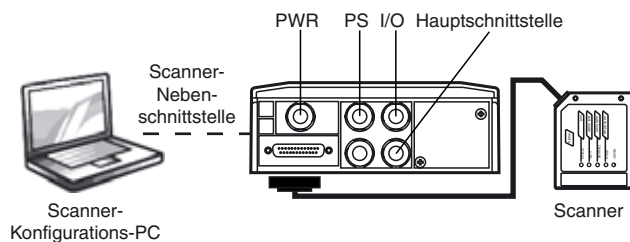
#### Normen- und Richtlinienkonformität

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| 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

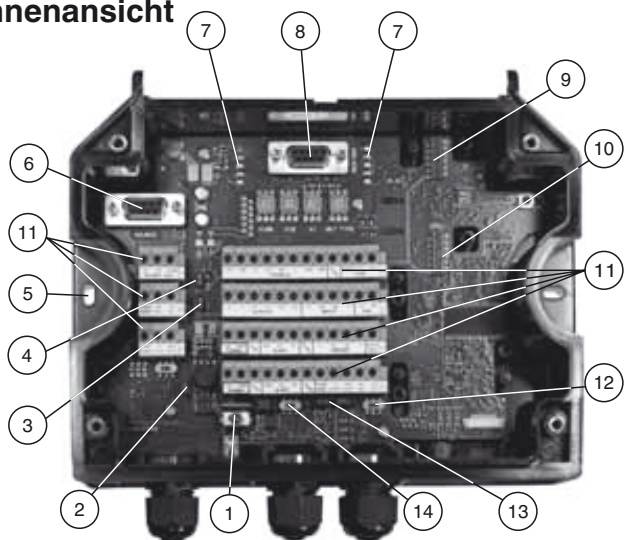


## Elektrischer Anschluss



## Elektrischer Anschluss

### Innenansicht



- |                                                   |                                                  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1 Netzschalter (ON/OFF)                           | 9 Anschlussstecker für IP65-Feldbus-Modul        |
| 2 Einstellung der Gehäuseerdung über Jumper       | 10 Anschluss für Standard-Bus Module             |
| 3 Einstellung der Schutzerde über Jumper          | 11 Klemmenblock                                  |
| 4 Einstellung der Spannungsversorgung über Jumper | 12 Zuschaltbarer Abschlusswiderstand für RS485   |
| 5 Befestigungsbohrung (2x)                        | 13 Einstellung der ID-NET Schutzerde über Jumper |
| 6 Datenquelle                                     | 14 Zuschaltbarer Abschlusswiderstand für ID-NET  |
| 7 LEDs                                            |                                                  |
| 8 Serielle Schnittstelle (SUB-D, 9-polig)         |                                                  |