



Anschlussbox CBX800-KIT-B6

- PROFIBUS-Schnittstelle
- Einfacher Anschluss der Scanner-Signalleitungen durch Federzugklemmen

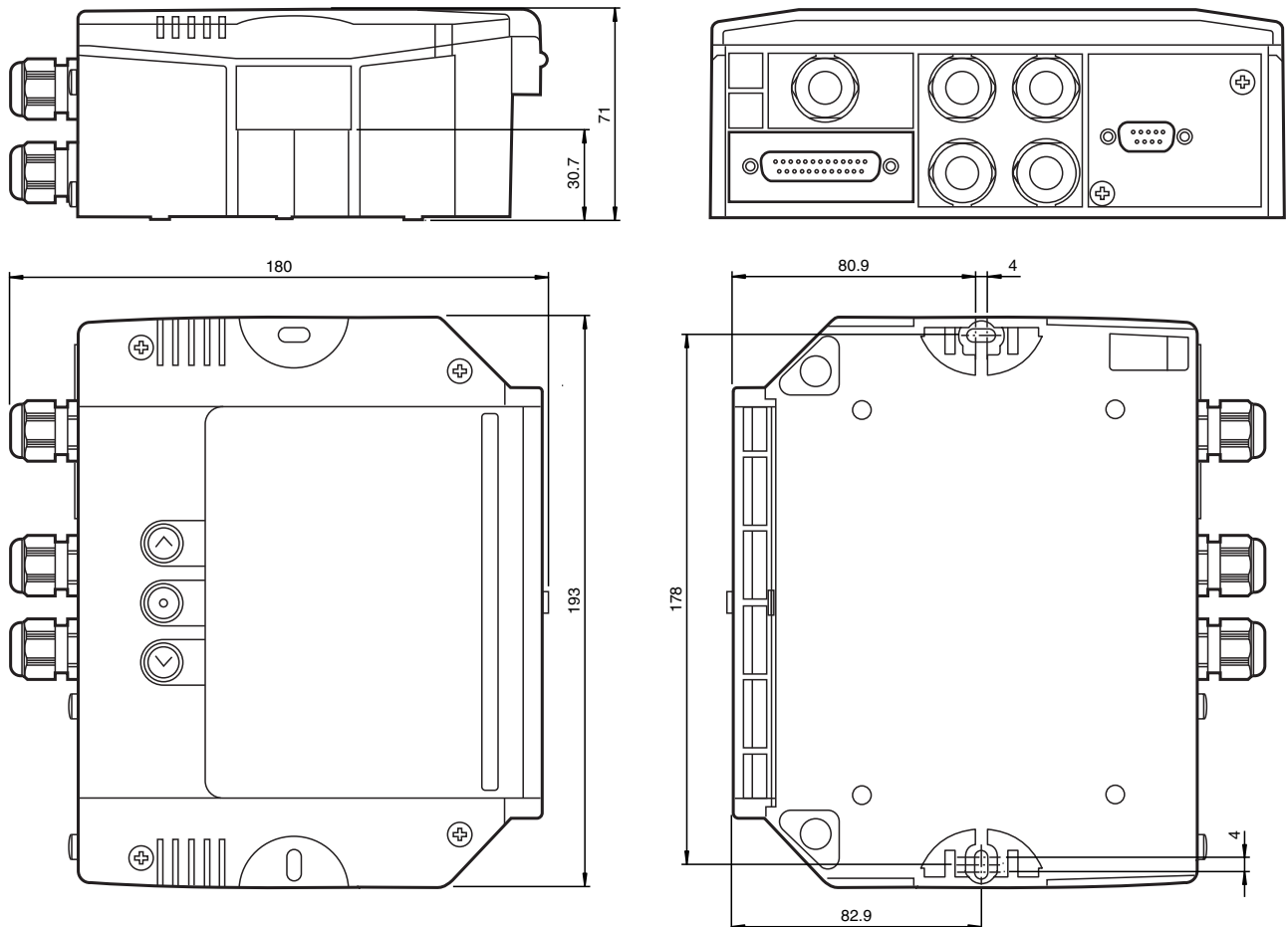
Anschlussbox für RS-232- und RS-485-fähige Geräte



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.

Abmessungen



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

| | |
|------------------|---|
| Physikalisch | RS-485 |
| Protokoll | PROFIBUS DP V0 und V1 |
| Übertragungsrate | 9,6; 19,2; 93,75; 187,5; 500; 1500 kBit/s 3; 6; 12 Mbit/s selbstsynchronisierend |

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 |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Umgebungstemperatur | 0 ... 50 °C (32 ... 122 °F) |
| Lagertemperatur | -20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F) |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 90 %, nicht kondensierend |

Veröffentlichungsdatum: 2022-11-22 Ausgabedatum: 2022-11-22 Dateiname: 223976_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

 Pepperl+Fuchs-Gruppe
 www.pepperl-fuchs.com

 USA: +1 330 486 0001
 fa-info@us.pepperl-fuchs.com

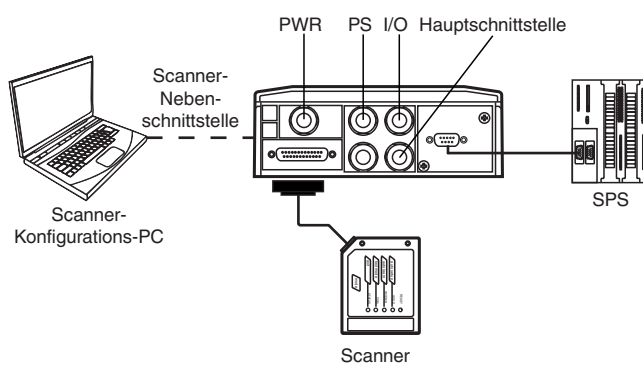
 Deutschland: +49 621 776 1111
 fa-info@de.pepperl-fuchs.com

 Singapur: +65 6779 9091
 fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

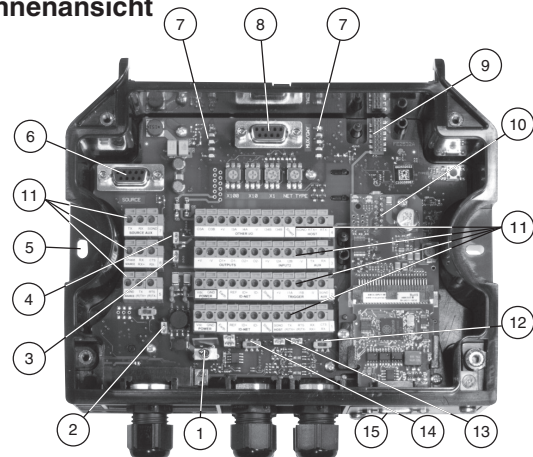
Technische Daten

| | |
|--------------------------|--|
| Schockfestigkeit | 30G ; 11 ms ; 3 Stöße an jeder Achse |
| Vibrationsfestigkeit | 1,5 mm ; 10 ... 55 Hz ; 2 Stunden an jeder Achse |
| Mechanische Daten | |
| Schutzart | IP40 |
| Anschluss | 25-polige Sub-D-Buchse für Barcodescanner , Kabelverschraubung M16 für Systemanschluss (5x) , 9-polige Sub-D-Buchse für PROFIBUS-Schnittstelle |
| Material | |
| Gehäuse | PC (Polycarbonat) |
| Masse | 780 g |

Anschluss



Innenansicht



- | | | | |
|---|---|----|---|
| 1 | Netzschalter (ON/OFF) | 9 | Anschlussstecker für IP65-Feldbus-Modul |
| 2 | Einstellung der Gehäuseerdung über Jumper | 10 | Profibus-Platine |
| 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 | 15 | Profibus Anschluss |
| 8 | Serielle Schnittstelle (SUB-D, 9-polig) | | |