

Anschlussbox für Barcodescanner

CBX500-KIT-B6



- Mit ID-Net™ vernetzen Sie bis zu 32 Scanner
- PROFIBUS-Schnittstelle
- Einfacher Anschluss der Scanner-Signalleitungen durch Federzugklemmen

PROFIBUS-Anschlussbox für Barcodescanner



Funktion

Geräte der CBX*-Serie ermöglichen den schnellen und unkomplizierten Anschluss von RS-232- und RS-485-fähigen Geräten. Eine Vielzahl von Anschlüssen ermöglicht außerdem den Anschluss weiterer Feldgeräte.

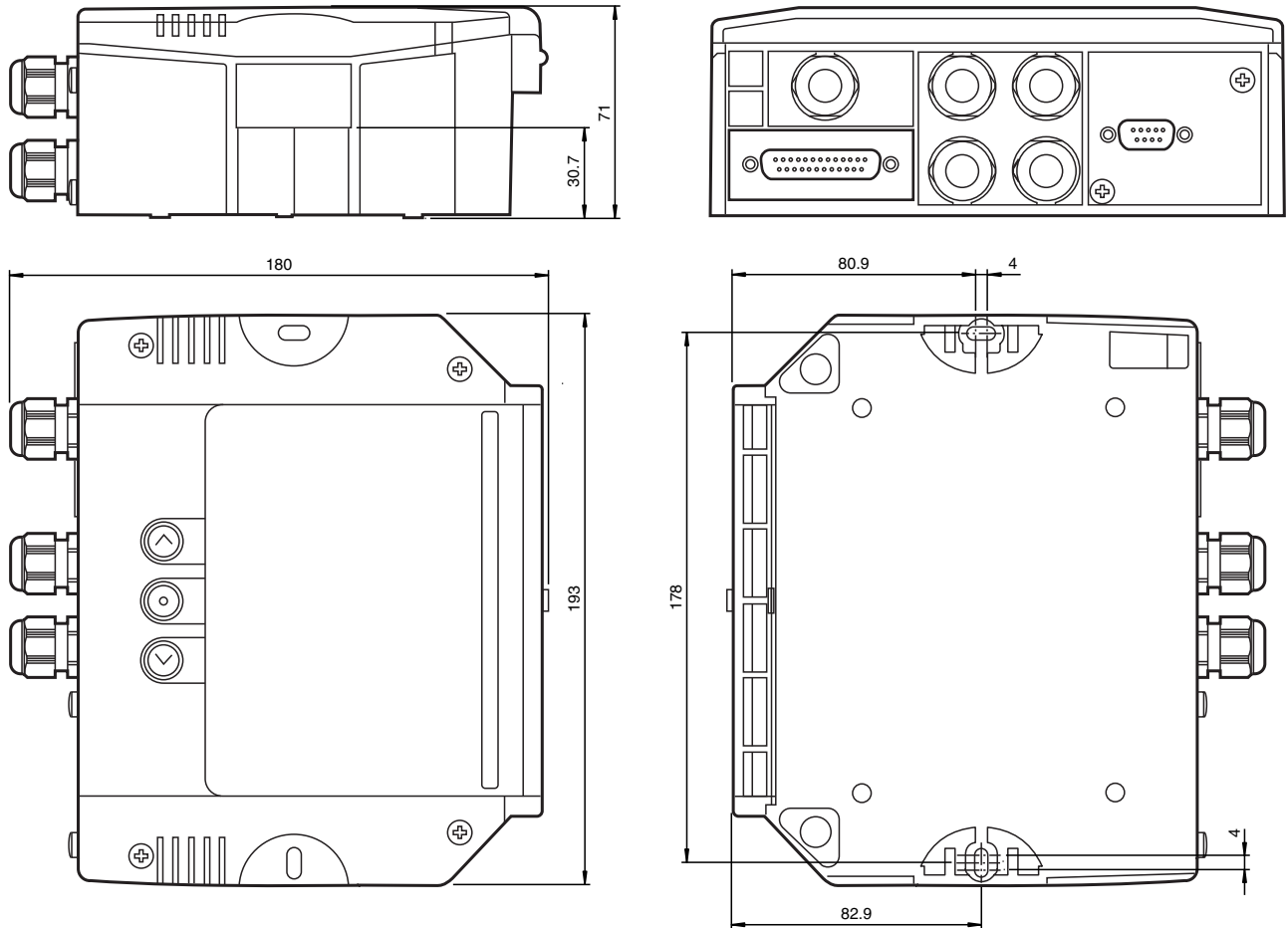
Durch eine Reduzierung der Installationszeiten und einer Reduzierung der Anlagenausfallzeit im Falle eines Geräteausbaus können Sie mit erheblich niedrigeren Betriebskosten rechnen.

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.

Hinweis: Vermeiden Sie im Tiefkühlbereich mechanische Beanspruchungen wie z. B. das Verschrauben des Gehäusedeckels.

Abmessungen



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

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	
Produktnorm	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Schutzart	EN 60529
Schock- und Stoßfestigkeit	EN 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	EN 60068-2-6

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-35 ... 50 °C (-31 ... 122 °F) nur zwischen 0° ... 50° montieren, anschliessen und konfigurieren
---------------------	--

Veröffentlichungsdatum: 2022-11-22 Ausgabedatum: 2022-11-22 Dateiname: 232124_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

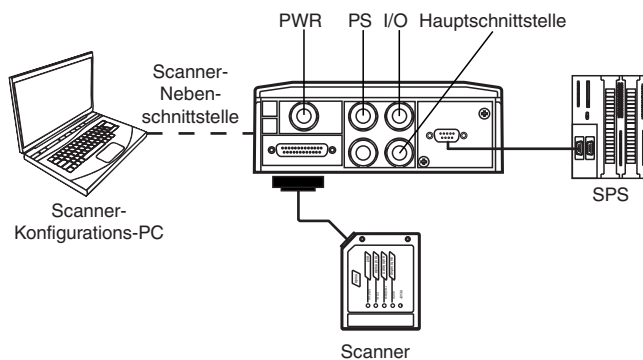
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

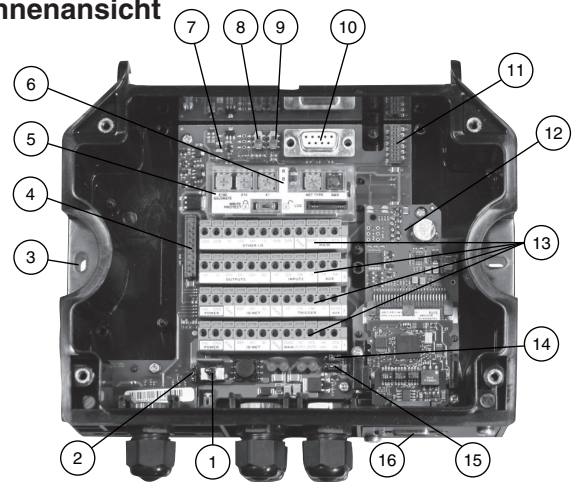
Technische Daten

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	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 Zuschaltbarer Abschlusswiderstand für ID-NET |
| 2 Einstellung der Gehäuseerdung über Jumper | 10 Serielle Schnittstelle (SUB-D, 9-polig) |
| 3 Befestigungsbohrung (2x) | 11 Anschlussstecker für IP65-Feldbus-Modul |
| 4 Anschlussstecker für Remote I/O-Erweiterungsmodul | 12 Profibus-Platine |
| 5 Backup-Modul zur Scanner-Parameter Speicherung | 13 Klemmenblock |
| 6 Einstellung der Busadresse | 14 Einstellung der Schutzerde über Jumper |
| 7 LEDs | 15 Externe Stromquelle (an/aus) |
| 8 Zuschaltbarer Abschlusswiderstand für RS485 | 16 Profibus Anschluss |