



Handscanner BCS 160^{ex} für 1D- und PDF-Barcodes

Vorteile

- Unempfindlich gegenüber direkter Einstrahlung (100 000 Lux)
- Hohe Stoßfestigkeit
- Vielfältige Dekodiermöglichkeiten
- Alle gängigen 1D- und PDF-Barcodes
- 500 Lesevorgänge pro Sekunde
- RS232/RS422 oder USB-Schnittstelle über Versorgungseinheit
- Lesebestätigung mit Signal-LED, Signalton und Vibration

Beschreibung

Der robuste, kabelgebundene Handscanner BCS 160^{ex} bietet alle hochentwickelten ergonomischen und funktionellen Merkmale, die in industriellen Anwendungen gefragt sind.

Die Scanlinie ist breiter als bei herkömmlichen Laserscannern und damit besser sichtbar. Das Zielen auf den Barcode - auch auf schwer zugänglichen Objekten - wird so erheblich erleichtert. Aufgrund der hohen Scan- und Dekodierfrequenz von 500 Hz ist die schnelle Folgelesung vieler Barcodes eine leichte Aufgabe.

Der BCS 160^{ex} ist ausgestattet mit einem widerstandsfähigen Gehäuse, das dem Einsatz auch unter härtesten Beanspruchungen standhält. Selbst bei mehrfachem Fallen aus einer Höhe von 2 m auf den Boden, nimmt der Scanner keinen Schaden.

Ausführung

Der Handscanner BCS 160^{ex} mit integriertem Decoder ist für den steckbaren Anschluss an die Versorgungseinheit geeignet. Die Versorgungseinheit wird direkt im Ex-Bereich installiert. Diese enthält ein Modul zur eigensicheren Versorgung (Barriere) des Handscanners sowie eine Trennstufe (Auswertebarriere) für die Datenleitungen.

Die Datenleitungen können direkt im Ex-Bereich mit Nicht-Ex-Systemen, z. B. PCs, SPS oder Micro-Prozessoren verbunden werden. Das gilt für Zone 1 und 2 sowie Zone 21 und 22.

Explosionsschutz

Kennzeichnung

⊕ II 2G Ex ib IIC T4 Gb
-20 °C ≤ T_a ≤ +50 °C

⊕ II 2D Ex ib IIIC T135 °C Db

Prüfbescheinigung

IBExU 13 ATEX 1083

Technische Daten

Umgebungstemperatur

-20 °C bis +50 °C

Lagertemperatur

-30 °C bis +70 °C

Dekodiermöglichkeiten

alle gängigen 1D-Barcodes,
PDF-Barcodes nur mit PDF Scan Engine

Lesebestätigung

Signal-LED, Signalton und Vibration

Lesegeschwindigkeit

500 Lesevorgänge pro Sekunde

Lichtquelle

sichtbares Rotlicht 630 nm

Leseabstand

bis zu 80 cm (bei 0,5 mm Code)

Verbindung von

Scanner zur Versorgungseinheit

steckbar über Anschlusskabel
RS232 maximale Länge 9,8 m
USB maximale Länge 3,8 m

Versorgungseinheit zum Host

RS232 maximale Länge 20 m
RS422 maximale Länge 1000 m
USB maximale Länge 5 m

Masse

ca. 200 g ohne Kabel

Luftfeuchtigkeit

5 % bis 95 % (nicht kondensierend)

Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)

104 mm x 76 mm x 185 mm

Schutzart

IP 65

Betriebsspannung/Strombedarf

U = 4,9 V

Versorgung erfolgt über die dazugehörige Versorgungseinheit.

Zubehör für BCS 160^{ex}

- Versorgungseinheit
- Verlängerungskabel Stecker/Buchse 4,5 m oder 6 m
- Anschlusskabel mit 1,8 m oder 3,8 m
- Ablageschale für Wand-/Tischmontage



Erfassbare 1D-Barcodes:

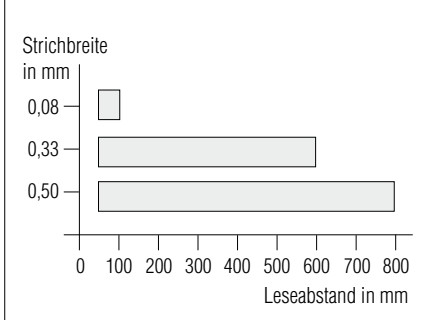
| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Codabar | Mainland China |
| Code 11 | Postal Code |
| Code 32 | MSI/Plessey |
| Code 39 | UK/Plessey |
| Code 93 | Standard and Industrial 2 of 5 |
| Code 128 | |
| German ITF Postal Code | Telepen |
| Interleaved & Matrix 2 of 5 | UPC-A |
| Limited/Expanded GS1 DataBar | UPC-E |
| | UCC/EAN-128 |

Erfassbare PDF-Barcodes:

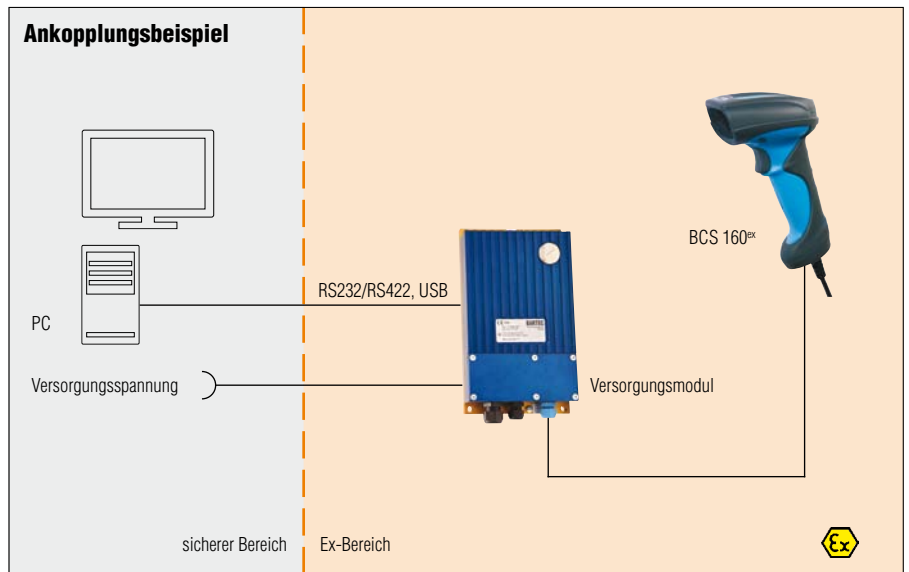
(nur mit PDF Scan Engine)

| |
|---------------------------|
| Composite (typenabhängig) |
| PDF417 |
| MicroPDF417 |
| Codablock F |

Lesefeld



Ankopplungsbeispiel



Auswahltabelle

| Barcodeerfassung | Kennziffer |
|--------------------|------------|
| 1D Scan Engine | R |
| 1D/PDF Scan Engine | T |

➔ **Komplett-Bestellnummer 17-21BA-M31S/**

Handscanner BCS 160^{ex} ohne Anschlusskabel

Hinweis: Weiteres Zubehör muss separat bestellt werden.
Bitte Kennziffer einsetzen. Technische Änderungen vorbehalten.