



Handscanner BCS 3800^{ex}
für 1D-Barcodes

Vorteile

- Unempfindlich gegenüber direkter Einstrahlung
- Hohe Stoßfestigkeit - robust
- Vielfältige Dekodiermöglichkeiten
- 270 Lesevorgänge pro Sekunde
- RS232-/RS422-Schnittstelle über Versorgungseinheit
- Steckbar

Beschreibung

Der robuste Handscanner BCS 3800^{ex} von BARTEC bietet die hochentwickeltesten ergonomischen und funktionellen Merkmale, die in industriellen Anwendungen gefragt sind.

Die Scanlinie ist breiter als bei herkömmlichen Laserscannern und damit besser sichtbar. Zum Zielen auf den Barcode - auch auf schwer zugänglichen Objekten - wird so erheblich erleichtert.

Aufgrund der hohen Scan- und Dekodierfrequenz von 270 Hz ist die schnelle Folgelesung vieler Barcodes eine leichte Aufgabe.

Der BCS 3800^{ex} ist mit einem widerstandsfähigen Gehäuse ausgestattet, 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 3800^{ex} mit integriertem Decoder ist für den steckbaren Anschluss an die Versorgungseinheit geeignet. Die Versorgungseinheit wird direkt im Ex-Bereich installiert. Sie enthält ein Modul zur eigensicheren Versorgung (Barriere) des Handscanners sowie eine Trennstufe (Auswertebarriere) für die Datenleitungen.

Die Datenleitungen stehen somit bereits im Ex-Bereich der Zone 1 und 21 zum Anschluss an Nicht-Ex-Systeme (z. B. PCs, SPS oder Mikroprozessoren) zur Verfügung.

Explosionsschutz

Kennzeichnung

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

⊕ II 2D ibD 21 T135 °C
-20 °C ≤ T_a ≤ +50 °C

Prüfbescheinigung

IBExU 09 ATEX 1060

Technische Daten

Umgebungstemperatur

-20 °C bis +50 °C

Lagertemperatur

-40 °C bis +60 °C

Dekodiermöglichkeiten

alle gängigen 1D-Barcodes

Lesegeschwindigkeit

270 Lesevorgänge pro Sekunde

Verbindung Versorgungseinheit

steckbar über 2,1 m Anschlusskabel

Lichtquelle

sichtbares Rotlicht 630 nm

Leseabstand

bis zu 2,1 m

Masse

ca. 213 g ohne Kabel

Luftfeuchtigkeit

5 % bis 95 % (nicht kondensierend)

Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)

163 mm x 81 mm x 135 mm

Schutzart

IP 54

LED-Sicherheit

LED Klassifizierung nach DIN EN 60825-1

Betriebsspannung/Strombedarf

U = 5 V/210 mA (Standby 60 mA)

Versorgung erfolgt über die dazugehörige Versorgungseinheit.

Zubehör für BCS 3800^{ex}

- Verlängerungskabel, Stecker/Buchse 6 m
- Anschlusskabel
- Ablageschale für Wand-/Tischmontage

Bestellnummer Handscanner BCS 3800^{ex} 17-21BA-0024

mit 2,1 m Spiralkabel.