



Funk-Handscanner BCS 370^{ex} für 1D-Barcodes

Vorteile

- unempfindlich gegenüber direkter Einstrahlung fabriküblicher Beleuchtung
- hohe Stoßfestigkeit - robust
- vielfältige Dekodiermöglichkeiten
- 35 Lesevorgänge pro Sekunde
- freies Bewegen bei der Datenerfassung, bis zu einer Entfernung von 30 m von der Funkempfangsstation

Beschreibung

Der robuste schnurlose Funk-Handscanner BCS 370^{ex} von BARTEC bietet die hochentwickelten ergonomischen und funktionellen Merkmale, die in industriellen Anwendungen gefragt sind.

Alle gängigen 1D-Barcodes werden vom Funk-Handscanner BCS 370^{ex} problemlos gelesen. Über die Tastatur können alphanumerische Daten eingegeben und am Display angezeigt werden.

Der Funk-Handscanner BCS 370^{ex} ist mit einer lizenzunabhängigen Software ausgestattet, die es dem Benutzer ermöglicht, alphanumerische Daten manuell einzugeben, alle gängigen 1D-Barcodes zu scannen und diese online über Funk zur Auswertung zum Leitsystem zur weiteren Bearbeitung zu übertragen.

Der Funk-Handscanner BCS 370^{ex} ist mit einem widerstandsfähigen Gehäuse ausgestattet, das dem Einsatz auch unter härtesten Beanspruchungen standhält. Selbst bei mehrfachem Fallen aus einer Höhe von 1,8 m auf Beton, nimmt der Scanner keinen Schaden.

Ausführung

Der Funk-Handscanner BCS 370^{ex} mit integriertem Decoder ist für die drahtlose Datenerfassung in Echtzeit ausgelegt und gewährleistet einen hocheffizienten Betrieb in Fertigungshallen, Lagerhallen und anderen Einsatzorten.

Dem Benutzer ermöglicht es sich bei der Datenerfassung frei zu bewegen und das bis zu einem Umkreis von 30 m um die Funkempfangsstation. Der Funk-Handscanner BCS 370^{ex} ist in der Zündschutzart Eigensicherheit ausgeführt und kann direkt im Ex-Bereich der Zone 1 oder 2 eingesetzt werden.

Basisstation

Die Ladestation (Cradle) ist gleichzeitig auch die Funkempfangsstation und wird im nicht explosionsgefährdeten Bereich installiert. Mittels RS232 Kabel wird der Anschluss an alle gängigen Hosts gewährleistet.

Explosionsschutz

Kennzeichnung

II 2G Ex ib IIC T4

Prüfbescheinigung

IBExU 04 ATEX 1060

Technische Daten

Umgebungstemperatur

-20 °C bis +40 °C

-4 °F bis +104 °F

Lagertemperatur

-20 °C bis +70 °C

-4 °F bis +158 °F

Ladetemperatur

0 °C bis +40 °C

+32 °F bis +104 °F

Tastaturausführung

17 Tasten (numerische und umschaltbare Buchstabentasten)

Display

2-zeilig mit je 20 Zeichen

Lesegeschwindigkeit

ca. 35 Lesevorgänge pro Sekunde

Scanwinkel

42° ± 2°

Lichtquelle

650 nm-Laserdiode

Scanelement-Typ

retrokollektiv

Funkspezifikationen

Funkreichweite

max. 30 m
nebeneinander mit bestehenden Spectrum24-Systemen

Frequenz

2,4 GHz Punkt-zu-Punkt-Schmalband,
82 vom Benutzer wählbare Kanäle

Ausgangsleistung

< 10 mW

Masse

ca. 400 g (ca. 14,1 oz)

Luftfeuchtigkeit

5 % bis 95 % (nicht kondensierend)

Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)

173 mm x 150 mm x 74 mm

6,8 inch x 5,9 inch x 2,9 inch

Schutzart

IP 54

Stromversorgung

3,6 V/1100 mAh Lithium-Ionen-Batterie
BARTEC Typ: 17-21BE-0008

Bestellnummer Funk-Handscanner BCS 370^{ex} 17-21BA-0021

inklusive Lithium-Ionen-Batterie (1 Stück)

Technische Änderungen vorbehalten. Hinweis: Alle Varianten ohne Zubehör. Das Zubehör mit Bestellangaben finden Sie auf den Zubehörseiten.

Ankopplungsbeispiel

sicherer Bereich



Funkempfangs- und Ladestation (nicht-Ex)



BCS 370^{ex} Funk-Handscanner