



Scanner à main BCS 3800^{ex} pour les code-barres 1D

Avantages

- Est insensible contre le rayonnement direct
- Haute résistance aux impacts - robuste
- Possibilités de décodage diversifiées
- 270 opérations de lecture par seconde
- Interface RS232/RS422 par l'unité d'alimentation
- Est enfichable

Description

Le scanner à main robuste BCS 3800^{ex} de BARTEC offre les caractéristiques ergonomiques, fonctionnelles et à développement très poussé qui sont demandées dans les applications industrielles.

La ligne de scanning est plus large que dans les scanners de lecture usuels et est ainsi mieux visible. La visée sur le code-barre - même sur les objets difficilement accessibles - est ainsi considérablement facilitée.

En raison de la haute fréquence de scanning et de décodage de 270 Hz, la lecture consécutive rapide de nombreux code-barres devient une tâche facile.

Le BCS 3800^{ex} est équipé d'un boîtier résistant qui lui permet de surmonter aussi une utilisation sous des sollicitations les plus extrêmes.

Le scanner ne subit aucun dommage même lors de plusieurs chutes sur le sol depuis une hauteur de 2 m.

Réalisation

Le scanner à main BCS 3800^{ex} avec décodeur intégré convient à la connexion enfichable à l'unité d'alimentation. L'unité d'alimentation est installée directement dans l'atmosphère Ex. Elle contient un module pour l'alimentation intrinsèque (barrière) du scanner à main ainsi qu'un étage de séparation (barrière d'évaluation) pour les lignes de données.

Ainsi, les lignes de données sont déjà à disposition dans l'atmosphère Ex des zones 1 et 21 pour la connexion aux systèmes non Ex (par exemple, les PC, les commandes par programme enregistré ou les microprocesseurs).

Protection Ex

Marquage

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

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

Certificat de conformité

IBExU 09 ATEX 1060

Caractéristiques techniques

Température ambiante

-20 °C à +50 °C

Température de stockage

-40 °C à +60 °C

Possibilités de décodage

tous les codes-barres 1D habituels

Vitesse de lecture

270 opérations de lecture par seconde

Liaison unité d'alimentation

enfichable via câble d'alimentation 2,1 m

Source de lumière

Lumière rouge visible de 630 nm

Distance de lecture

jusqu'à 2,1 m

Poids

env. 213 g sans câble

Humidité de l'air

5 % à 95 % (pas de condensation)

Dimensions (Hauteur x Largeur x Profondeur)

163 mm x 81 mm x 135 mm

Indice de protection

IP 54

Sécurité des LED

Classification des LED selon la norme DIN EN 60825-1

Tension nominale/Besoin en courant

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

l'alimentation a lieu par l'intermédiaire de l'unité d'alimentation correspondante.

Accessoires pour le BCS 3800^{ex}

- Câble de rallonge, fiche/douille 6 m
- Câble d'alimentation
- Coupelle de dépôt pour montage mural/ sur la table

Numéro de commande Scanner à main BCS 3800^{ex} 17-21BA-0024

avec câble de spirale de 2,1 m.