



Ручной сканер
BCS 302^{ex}

Ручной сканер BCS 302^{ex}

Описание

Надежный ручной сканер BCS 302^{ex} от BARTEC обладает высокими эргономичными и функциональными качествами, которые необходимы при использовании в промышленности.

Благодаря интегрированной технологии "fuzzy logic" штрих-коды сначала оцениваются на предмет качества, и затем возможные недостатки компенсируются. Ручной сканер имеет высокий уровень начального считывания всех общепринятых 1D-штрих-кодов (символов низкоконтрастных и высокой плотности). Также безошибочно считываются цветные этикетки или частично загрязнённые штрих-коды.

BCS 302^{ex} оснащён стойким корпусом, который выдерживает применение сканера также в самых тяжёлых условиях. При многократном падении с высоты 1,8 м на бетон, сканеру не наносятся повреждения.

Исполнение:

Ручной сканер BCS 302^{ex} с встроенным декодером подходит для штекерного соединения с блоком питания. Блок питания устанавливается непосредственно в Ex-диапазоне. Он содержит модуль для искрозащищенного питания (барьер) ручного сканера, а также разделительную ступень (оценочный барьер) для линии передачи данных. Кабели для передачи данных имеются уже в Ex-диапазоне зоны 1 для подключения к не-Ex-системам (напр., ПК, PLC или микропроцессорам). Внешняя ступень разделения, как напр., 19"-платы, отпадают.

Преимущества

- Нечувствительный к прямому офисному или заводскому освещению
- Высокая ударопрочность
- Многочисленные возможности декодирования
- 35 считываний в секунду
- ТТУ/RS232-интерфейсы через устройство питания
- Подключается в розетку

Ручной сканер BCS 302^{ex}

➤ Взрывозащита

Обозначение

Ex II 2G EEx ib IIC T4

Сертификат испытаний

IBExU 03 ATEX 1094

Диапазон температур

от -20 °C до +50 °C

Температура хранения

-20 °C до +70 °C

➤ Технические характеристики

Возможности декодирования

Все общепринятые штрих-коды

Скорость считывания

35 считываний в секунду

Соединение с блоком питания

Штекерное

Источник света

650 нм - лазерный диод

Тип сканирующего элемента

Ретроколлективный

Вес

ок. 300 г без кабеля

Влажность воздуха

5 % до 95 % (без конденсата)

Размеры (высота x ширина x глубина)

173 x 150 x 74 мм

Степень защиты

IP 54

➔ **Номер заказа**
Ручной сканер BCS 302^{ex}
17-21BA-0020

Блок питания

Описание

Блок питания служит для искрозащищенного питания и для отделения от кабеля в целях передачи данных BCS 302^{ex}.

В Ex-диапазоне имеются два варианта блоков питания:

- ТТУ-интерфейс
- RS232-интерфейс

Оба блока запитываются от AC 230 В

Блок питания

➤ Взрывозащита

Обозначение

Ex II 2G EEx ed m [ib] IIC T4

Сертификат испытаний

PTB 02 ATEX 1159
Тип 07-3103-2512/241M

Диапазон температур

от -20 °C до +50 °C

Температура хранения

от -20 °C до +70 °C

➤ Технические характеристики

ТТУ-интерфейс

до 1000 м (только TxD)

RS232-интерфейс

до 15 м

Материал корпуса

Полиэстер

Значения подключений

AC 100 В до AC 250 В

Потребление тока

макс. 100 мА

Размеры

250 мм x 255 мм x 120 мм

Степень защиты

IP 65

➔ **Номер заказа**
Блок питания
с AC 230 В для ТТУ-интерфейса
17-21BV-0217

Блок питания
с AC 230 В для RS232-интерфейса
17-21BV-0218