

1) Запоминание эталонного изображения, 2) Напряжение питания, 3) Активен выход 1, 4) Активен выход 2, 5) Соединение с ПК, 6) Четкость изображения



IND. CONT. EQ
 1TD4
 for use in the secondary of
 a class 2 source of supply

Display/Operation

| | |
|-------------------------|--|
| Возможность регулировки | Запоминание эталонного изображения Четкость изображения |
| Задатчик | Установочное кольцо Кнопка |

Electrical connection

| | |
|-------------------------------|--|
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от переплюсовки | да |
| Контакты, защита поверхности | позолоченный |
| Разъем 1 | M12x1-Штекер, 8--конт., A-с кодированием |
| Разъем 2 | M12x1-Штекер, 4--конт., D-с кодированием |

Electrical data

| | |
|---|-------------|
| Задержка готовности Tv, макс. | 10 ms |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 10 % |
| Падение напряжения Ud, макс., при Ie | 1.8 V |
| Рабочее напряжение Ub | 22...26 VDC |
| Расчетное рабочее напряжение Ue= | 24 V |
| Расчетный рабочий ток Ie | 100 mA |
| Ток холостого хода Io, макс. при Ue | 200 mA |
| Функция входа | Триггер |

Environmental conditions

| | |
|---------------------------------|--|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка | Полусинус, 100 gn, 2 мс, 3x8000 Полусинус, 30 gn, 11 мс, 3x6 |
| EN 60068-2-6, вибрация | 55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин 10...2000 Гц, амплитуда 1 мм, 30gn, 3x5 ч |
| Степень защиты | IP54 |
| Температура окружающей среды | -10...55 °C |

Functional Characteristics

| | |
|--|---|
| 2D-коды | Матрица данных ECC 200 QR Code Mini QR |
| Атрибутов на осмотр, количество, макс. | 255 |
| Осмотры, количество, макс. | 20 |
| Сгруппированные коды | PDF417 |
| Частота распознавания типов. | 3...40 Гц |
| Штрих-коды | Interleaved 2-of-5, Code 39, Code 128, Pharmacode, Codabar, EAN 8, EAN 13, UPC-E, UPC-A |

Functional safety

| | |
|-------------|-------|
| MTTF (40°C) | 195 a |
|-------------|-------|

Оптическое распознавание
BVS ID-3-101-E
Код заказа: BVS0019

BALLUFF

General data

| | |
|---|---|
| Область применения | Multi-Code-Reading верификация очередности знаков |
| Разрешение на эксплуатацию/ конформность | cULus CE WEEE |
| Форма | квадр. Разъем 90° |

Material

| | |
|---|---|
| Активная поверхность, материал | PMMA |
| Защита поверхности | окрашенный |
| Материал корпуса | Алюминий, Литые под давлением ABS |
| Материал корпуса, защита поверхности | окрашенный |

Mechanical data

| | |
|-----------|-------------------|
| Крепление | Винт M4 |
| Размеры | 51,5 x 70 x 40 мм |

Optical data

| | |
|----------------------------------|--|
| Вид излучения | Инфракрасный |
| Длина волны | 870 nm |
| Оптическая особенность | Отраженный свет, отключаемый Фильтр пропускания ИК-лучей, 830 nm |
| Поле зрения мин. | 24 x 18 mm |
| Поле зрения, макс. | 480 x 360 mm |
| Светодиодная группа по IEC 62471 | Свободная группа |
| Тип датчика Vision | Черно-белый КМОП-датчик изображения |
| Фокусное расстояние | 8.0 mm |
| Четкость изображения | 640 x 480 пикс. |

Output/Interface

| | |
|-----------------------------------|--|
| Дополнительный выход Интерфейс | Триггерный выход P-N-P Ethernet 10/100 Base T RS232 (9,6...115,2 кбод) |
| Переключающий выход | 3 PNP замыкающий контакт (NO) |
| Функция времени | Задержка включения и выключения Отдельный испульс |
| Функция времени, длительность | Импульс 1...1000 мс или бесконеч. |

Range/Distance

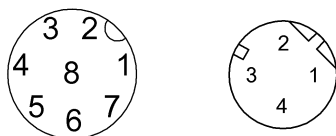
| | |
|--------------------|--------------|
| Рабочее расстояние | 50...1000 mm |
|--------------------|--------------|

Remarks

Не нажимайте кнопку острыми инструментами.
Комплектующие заказываются отдельно.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Только для областей применения по NFPA 79 (машины с напряжением питания до 600 В). Подходящие штекерные соединители при необходимости можно заказать в Balluff.
При рабочем расстоянии 300 мм и более рекомендуется использовать внешнее освещение.
Частота распознавания зависит от функции анализа результатов.
Если соединительный штекер не используется, то защищайте его от пыли, грязи и жидкости. Защитный колпачок входит в комплект поставки.
Дополнительная информация по MTTF или V10d содержится в сертификате MTTF / V10d

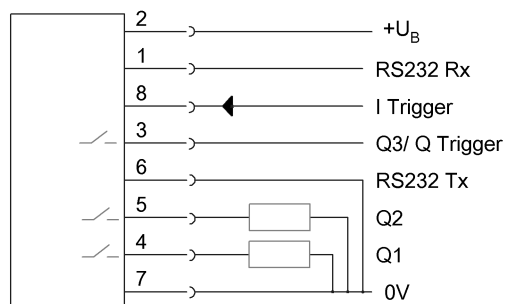
Указанное значение MTTF / V10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

Conn. "PWR IO"



Conn. "To PC"

