

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



Display/Operation

| | |
|-------------------------|--|
| Возможность регулировки | Запоминание эталонного изображения Четкость изображения |
| Задатчик | Установочное кольцо (1 шт.) Кнопка (1 шт.) |

Electrical connection

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

Electrical data

| | |
|---|-------------|
| Задержка готовности Tv макс. | 10 ms |
| Защита от переплюсовки | да |
| Остаточная волнистость, макс. (в % 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 |

Environmental conditions

| | |
|--------------------|--|
| EN 60068-2-27 Удар | Полусинус, 30 гн, 11 мс, 3х6 Полусинус, 100 гн, 2 мс, 3х8000 |
|--------------------|--|

| | |
|------------------------------|--|
| EN 60068-2-6 Вибрация | 10...2000 Гц, 1 мм амплитуда, 30 гн, 3х5 ч 55 Гц, 1 мм амплитуда, 3х30 мин |
| Степень защиты IEC 60529 | IP54 |
| Температура окружающей среды | -10...55 °C |

Functional Characteristics

| | |
|--|-----------|
| Атрибутов на осмотр, количество, макс. | 255 |
| Осмотры, количество, макс. | 20 |
| Частота распознавания типов. | 3...15 Гц |

Functional safety

| | |
|-------------|-------|
| MTTF (40°C) | 127 a |
|-------------|-------|

General data

| | |
|---|----------------------|
| Разрешение на эксплуатацию / конформность | cULus CE |
| Форма | квадр. Разъем 90° |

Material

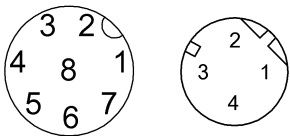
| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Активная поверхность, материал | PMMA |
| Защита поверхности | окрашен. |
| Материал корпуса | Алюминий, Литые под давлением ABS |
| Материал корпуса, защита поверхности | окрашен. |

Mechanical data

| | |
|-----------|---------|
| Крепление | Винт M4 |
|-----------|---------|

| | | | |
|----------------------------------|--|---|--------------|
| Размеры | 51.5 x 70 x 40 mm | Функция входа | Триггер |
| Optical data | | Range/Distance | |
| Вид излучения | СИД Красный свет | Рабочее расстояние | 50...1000 mm |
| Длина волны | 630 nm | Remarks Частота распознавания зависит от функции анализа результатов. Не нажимайте кнопку острыми инструментами. Если соединительный штекер не используется, то защищайте его от пыли, грязи и жидкости. Защитный колпачок входит в комплект поставки. Принадлежности заказываются отдельно. Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации. При рабочем расстоянии 300 мм и более рекомендуется использовать внешнее освещение. Только для областей применения по NFPA 79 (машины с напряжением питания до 600 В). Подходящие штекерные соединители при необходимости можно заказать в Balluff. Не используйте датчик там, где объект подвержен сильному стороннему освещению. Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d Указанное значение MTTF / B10d 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. | |
| Оптическая особенность | Отражённый свет, отключаемый | | |
| 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 | VGA 640 x 480 пикс. | | |
| Output/Interface | | | |
| Дополнительный выход | Триггерный выход PNP | | |
| Интерфейс | Ethernet 10/100 Base T | | |
| Переключающий выход | 3x PNP Замыкающий контакт (NO) | | |
| Функция времени | Задержка включения и выключения Отдельный испульс | | |
| Функция времени, длительность | Импульс 1...1000 мс или бесконеч. | | |

Connector view



Wiring Diagram

