

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	Четкость изображения Запоминание эталонного 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
Наведенные помехи	3A
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, 100 gn, 2 мс, 3x8000 Полусинус, 30 gn, 11 мс, 3x6
--------------------	---

EN 60068-2-6 Вибрация

10...2000 Гц, 1 мм амплитуда, 30 gn, 3x5 ч  
55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 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...40 Гц

## Functional safety

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

## General data

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

## Material

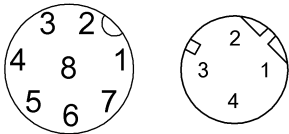
Активная поверхность, материал	PMMA
Защита поверхности	окрашен.
Материал корпуса	Алюминий, Литые под давлением ABS
Материал корпуса, защита поверхности	окрашен.

## Mechanical data

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

Размеры	51.5 x 70 x 40 mm	Функция входа	Триггер
<b>Optical data</b>		<b>Range/Distance</b>	
Вид излучения	СИД Красный свет	Рабочее расстояние	50...1000 mm
Длина волны	630 nm	<b>Remarks</b>	
Оптическая особенность	Отражённый свет, отключаемый	<p>Не нажимайте кнопку острыми инструментами.                  Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.                  Принадлежности заказываются отдельно.                  Если соединительный штекер не используется, то защищайте его от пыли, грязи и жидкости. Защитный колпачок входит в комплект поставки.                  Частота распознавания зависит от функции анализа результатов.                  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.                  Не используйте датчик там, где объект подвержен сильному стороннему освещению.</p>	
Поле зрения мин.	16 x 12 mm	<p>Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d</p>	
Поле зрения, макс.	320 x 240 mm	<p>Указанное значение МТТФ / В10d 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.</p>	
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа		
Тип датчика Vision	Черно-белый КМОП-датчик изображения		
Фокусное расстояние	12.0 mm		
Четкость изображения	VGA 640 x 480 пикс.		
<b>Output/Interface</b>			
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

