

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

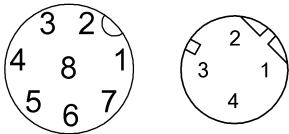
Активная поверхность, материал	PMMA
Защита поверхности	окрашен.
Материал корпуса	Алюминий, Литые под давлением ABS
Материал корпуса, защита поверхности	окрашен.

Mechanical data

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

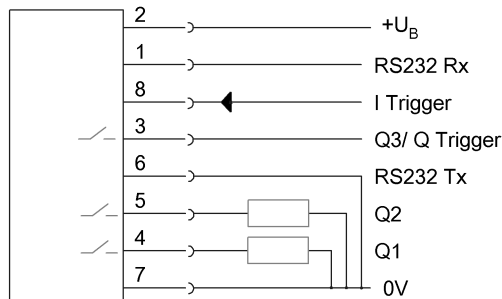
Размеры	51.5 x 70 x 40 mm	Функция входа	Триггер
Optical data		Range/Distance	
Вид излучения	СИД Красный свет	Рабочее расстояние	50...1000 mm
Длина волны	630 nm	Remarks	
Оптическая особенность	Отражённый свет, отключаемый	<p>Не нажимайте кнопку острыми инструментами. Подробная информация: см. Руководство 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.	43 x 32 mm	<p>Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d</p>	
Поле зрения, макс.	240 x 180 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	16.0 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

Conn. "PWR IO"



Conn. "To PC"

