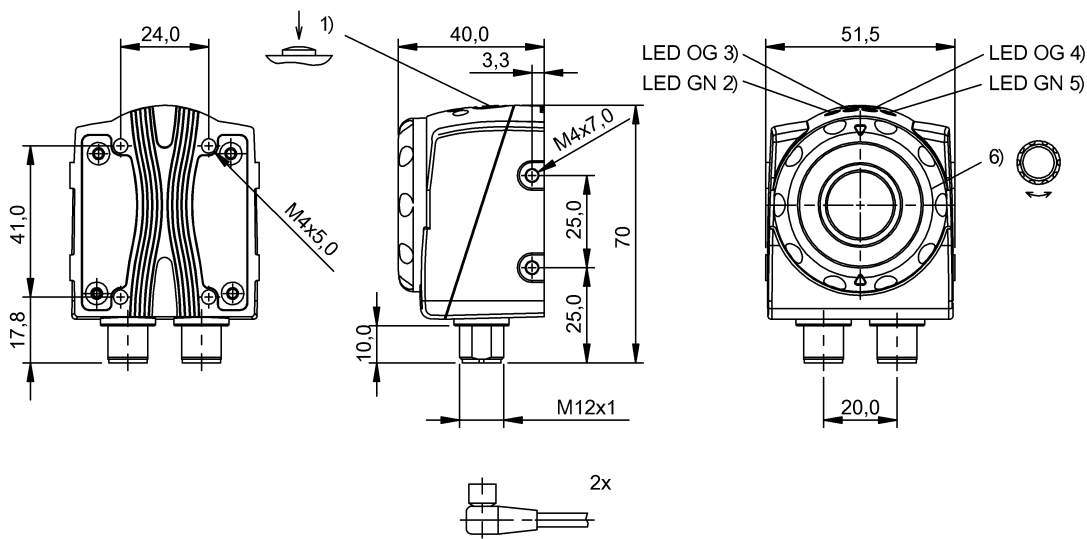




1) Запоминание эталонного изображения, 2) Напряжение питания, 3) Активен выход 1, 4) Активен выход 2, 5) Соединение с ПК, 6) Четкость изображения



Basic features

Область применения	Распознавание в диапазоне 360°
Размер пикселей	6.0 x 6.0 μ m
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE UKCA cULus WEEE
Тип датчика Vision	Черно-белый КМОП-датчик изображения
Форма	квадр. Разъем 90°
Частота кадров	3–50 Гц
Четкость изображения	0.3 MP (640 x 480 пикс.)

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
Наведенные помехи	3A
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	Выбор программы Триггер

Environmental conditions

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

Functional Characteristics

MTTF (40°C)	195 a
Атрибутов на осмотр, количество, макс.	255
Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	870 nm
Оптическая особенность	Отраженный свет, отключаемый Фильтр пропускания ИК-лучей, 830 nm
Осмотры, количество, макс.	20
Поле зрения мин.	34 x 25 mm
Поле зрения, макс.	676 x 507 mm
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Фокусное расстояние	6.0 mm

Interface

Дополнительный выход	Триггерный выход P-N-P
Интерфейс	Ethernet 10/100 Base T
Переключающий выход	3x PNP Замыкающий контакт (NO)
Функция времени	Задержка включения и выключения Отдельный импульс
Функция времени, длительность	Импульс 1...1000 мс или бесконеч.

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 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.

Material

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

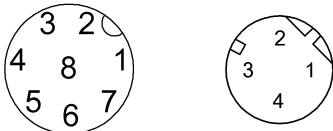
Mechanical data

Вес	186 g
Крепление	Винт M4
Размеры	51.5 x 70 x 40 mm

Range/Distance

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

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

