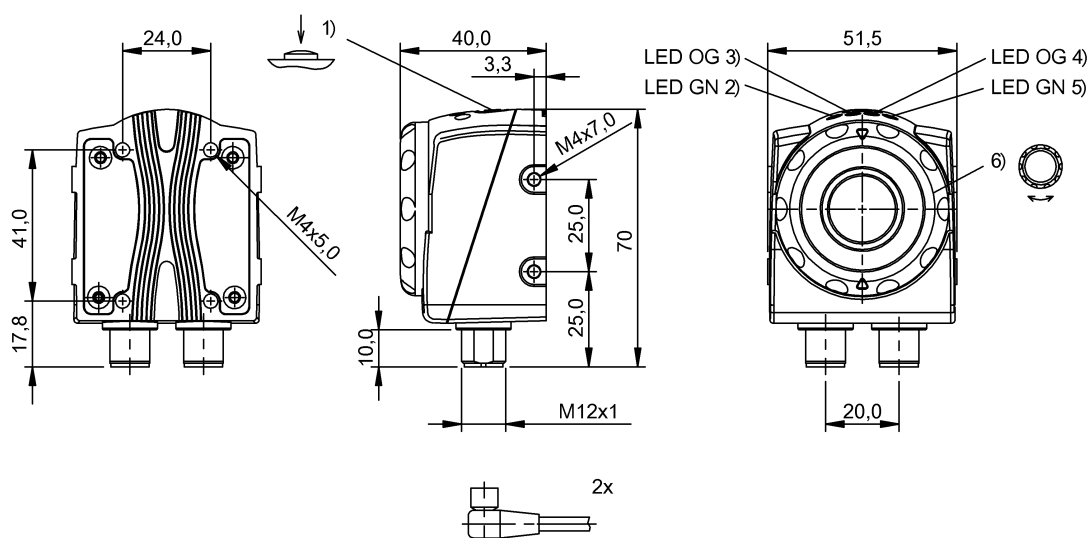




1) Запоминание эталонного изображения, 2) Напряжение питания, 3) Активен выход 1, 4) Активен выход 2, 5) Соединение с ПК, 6) Четкость изображения



Basic features

Область применения	Распознавание в диапазоне 360° Идентификация штрих-кода, двумерная, OCR
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	3–40 Гц
Четкость изображения	0.3 MP (640 x 480 пикс.)

Display/Operation

Возможность регулировки	Четкость изображения Запоминание эталонного 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	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

2D-коды	Матрица данных ECC 200 QR Code Mini QR
MTTF (40°C)	195 а
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.	24 x 18 mm
Поле зрения, макс.	480 x 360 mm
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Фокусное расстояние	8.0 mm
Штрих-коды	Interleaved 2-of-5, Code 39, Code 128, Pharmacode, Codabar, EAN 8, EAN 13, UPC-E, UPC-A

Interface

Дополнительный выход	Триггерный выход P-N-P
Интерфейс	RS232 (9,6...115,2 кбод)
Переключающий выход	3x PNP Замыкающий контакт (NO)
Функция времени	Задержка включения и выключения Отдельный импульс
Функция времени, длительность	Импульс 1...1000 мс или бесконеч.

Material

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

Mechanical data

Вес	195 g
Крепление	Винт M4
Размеры	51.5 x 70 x 40 mm

Range/Distance

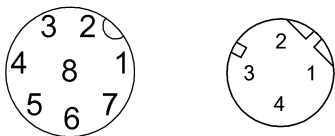
Рабочее расстояние	50...1000 mm
--------------------	--------------

Remarks

Частота распознавания зависит от функции анализа результатов.
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.
Если соединительный штекер не используется, то защищайте его от пыли, грязи и жидкости. Защитный колпачок входит в комплект поставки.
Комплектующие заказываются отдельно.
Не нажимайте кнопку острыми инструментами.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
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.

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

