



## Basic features

### Secondary features for condition monitoring

Inclination monitoring and installation aid  
Internal humidity detection  
Internal temperature monitoring  
Vibration monitoring

### Комплект поставки

Видеосенсор BVS

## Область применения

Check on attendance  
Verification  
Brightness tool  
BLOB  
Edge analysis  
Поиск  
Инструмент для работы с кодами  
Контроль ошибок  
Scan-Trigger  
3.75 x 3.75  $\mu\text{m}$   
CE  
UKCA  
cULus  
FCC  
WEEE

### Размер пикселей

Разрешение на эксплуатацию/  
конформность

Тип датчика Vision	CMOS 1/3" monochrome global shutter
Четкость изображения	1.2 MP(1280 x 960 пикс.)

## Display/Operation

Задатчик	Кнопка
----------	--------

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем 1	M12x1-Штекер, 4-конт., A-с кодированием
Разъем 2	M12x1-Гнездо, 8-конт., X-с кодированием
Разъем 3	M12x1-Гнездо, 5-конт., A-с кодированием

## Electrical data

Выходной ток, макс.	1.6 A Observe voltage supply
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	18...30 VDC
Ток холостого хода I <sub>o</sub> , макс. при U <sub>e</sub>	300 mA

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	30 g, 11 ms 100 g, 6 ms
EN 60068-2-6, вибрация	10-500Hz / 15g / 5h
Относительная влажность воздуха	80 % at ambient temperature up to 31 °C, decreasing linearly up to 50% at 40 °C
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	0...55 °C
Температура хранения	-25...70 °C

## Functional Characteristics

2D-коды	Aztec Code Матрица данных ECC 200 DotCode GS1 Aztec Code Матрица данных GS1 GS1 DotCode GS1 QR Code Micro QR Code PDF 417 QR Code
MTTF (40°C)	28.3 a
Вид излучения	СД
Вид излучения прицельного устройства	LED red
Вид излучения, освещение	LED white LED red
Поле зрения мин.	30 x 30 mm
Поле зрения, макс.	305 x 230 mm
Светодиодная группа по IEC 62471	Группа риска 1
Фокусное расстояние	9.6 mm

## Interface

Интерфейс	IO-Link 1.1 TCP/UDP IoT (Gigabit Ethernet)
Переключающий выход	Противофазн. NV Противофазн. Overall result Противофазн. external illumination Configurable by software
Цифровые входы	Триггер

## Material

Активная поверхность, материал	Luxacryl/2h
Материал корпуса	Алюминий, Литые под давлением, окрашенный

## Mechanical data

Вес	240 g
Крепление	Винт M4
Размеры	56 x 56 x 59 mm