

## Basic features

<p>Secondary features for condition monitoring</p> <p>Комплект поставки</p> <p>Область применения</p> <p>Размер пикселей</p> <p>Разрешение на эксплуатацию/конформность</p> <p>Тип датчика Vision</p> <p>Четкость изображения</p>	<p>Inclination monitoring and installation aid</p> <p>Internal humidity detection</p> <p>Internal temperature monitoring</p> <p>Vibration monitoring</p> <p>Видеосенсор BVS</p> <p>Check on attendance Verification</p> <p>Brightness tool BLOB</p> <p>Edge analysis</p> <p>Поиск</p> <p>Инструмент для работы с кодами</p> <p>OCR</p> <p>Контроль ошибок</p> <p>Scan-Trigger</p> <p>3.75 x 3.75 <math>\mu\text{m}</math></p> <p>CE</p> <p>UKCA</p> <p>cULus</p> <p>FCC</p> <p>WEEE</p> <p>CMOS 1/3" monochrome global shutter</p> <p>1.2 MP(1280 x 960 пикс.)</p>
---	--

## Electrical connection

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

## Electrical data

Выходной ток, макс.	1.6 A Observe voltage supply
Рабочее напряжение $U_b$	18...30 VDC
Ток холостого хода $I_o$ , макс. при $U_e$	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, с защитным тубусом
Температура окружающей среды	0...55 °C
Температура хранения	-25...70 °C

## Display/Operation

Задатчик	Кнопка
----------	--------

## Functional Characteristics

<b>2D-коды</b>	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
<b>MTTF (40°C)</b>	28.3 а
<b>Светодиодная группа по IEC 62471</b>	Группа риска 1
<b>Штрих-коды</b>	2/5 Industrial 2/5 Interleaved Codabar Code 128 Code 39 Code 93 EAN-13 EAN-8 GS1 DataBar GS1-128 PharmaCode UPC-A UPC-E MSI

## Interface

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

## Material

<b>Материал корпуса</b>	Алюминий, Литые под давлением, окрашенный
-------------------------	---

## Mechanical data

<b>Вес</b>	240 g
<b>Крепление</b>	Винт M4
<b>Размеры</b>	56 x 56 x 46.4 mm

## Remarks

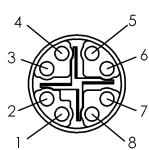
В комплект поставки не входят: объектив, фильтр, освещение, соединительный кабель, блок питания

\* Точные значения см. В руководстве

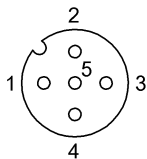
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

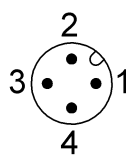
## Connector Drawings



PIN 1: BL\_DA+  
PIN 2: BL\_DA-  
PIN 3: BL\_DB+  
PIN 4: BL\_DB-  
PIN 5: BL\_DD+  
PIN 6: BL\_DD-  
PIN 7: BL\_DC-  
PIN 8: BL\_DC+

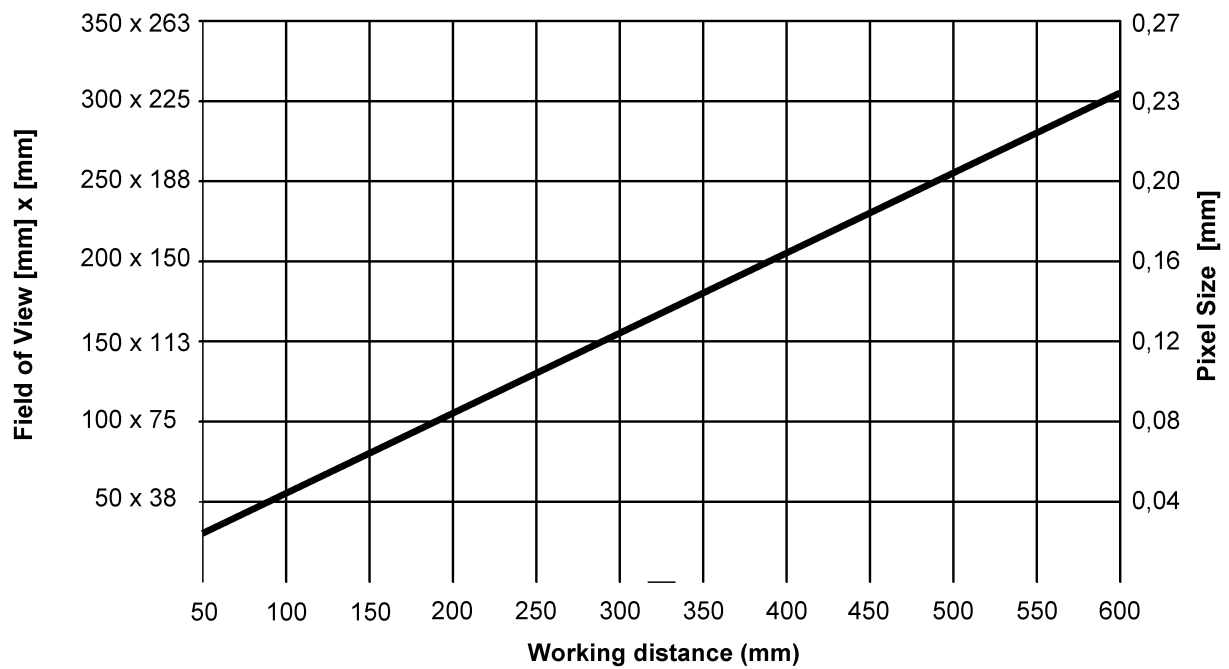


PIN 1: +24 V Out  
PIN 2: Boost/Out  
Конт. 3: земля  
PIN 4: Light/Out  
PIN 5: Not connected



Конт. 1: +24 В  
PIN 2: Trigger In  
Конт. 3: земля  
PIN 4: IO-Link/SIO

## Technical Drawings



**Recommendation:** - Barcode: min. 3 pixel / module  
- 2D codes: min. 4 pixel / module