

Basic features

Secondary features for condition monitoring

Inclination monitoring and installation aid
 Internal humidity detection
 Internal temperature monitoring
 Vibration monitoring
 Видеосенсор BVS
 Check on attendance Verification
 Brightness tool
 BLOB
 Edge analysis
 Поиск
 Инструмент для работы с кодами
 Контроль ошибок
 Scan-Trigger

Комплект поставки

Область применения

Размер пикселей

Разрешение на эксплуатацию/конформность

3.75 x 3.75 μm

CE
 UKCA
 cULus
 FCC
 WEEE

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., 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

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 IIoT (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

Remarks

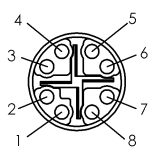
В комплект поставки не входят: объектив, фильтр, освещение, соединительный кабель, блок питания

* Точные значения см. В руководстве

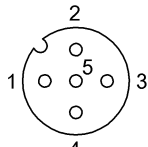
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

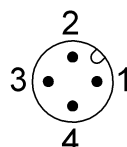
Connector Drawings



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+

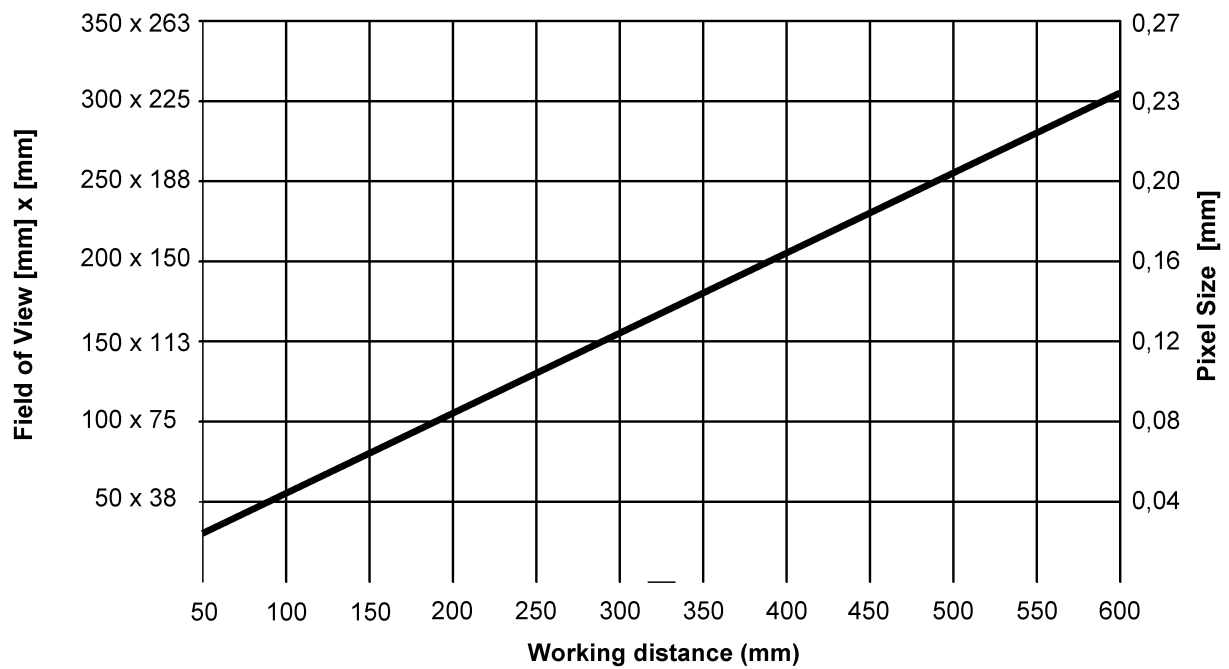


PIN 1: +24 V Out
PIN 2: Boost/Out
Конт. 3: земля
PIN 4: Light/Out
PIN 5: Not connected



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