

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

Тип датчика Vision

Четкость изображения

3.75 x 3.75 μm
CE
UKCA
cULus
FCC
WEEE
CMOS 1/3" monochrome global shutter
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., L-с кодированием

Разъем 2

M12x1-Гнездо, 8-конт., X-с кодированием

Разъем 3

M12x1-Гнездо, 5-конт., A-с кодированием

Разъем 4

M12x1-Гнездо, 4-конт., D-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) | 25.7 a |
| Вид излучения | СД |
| Вид излучения прицельного устройства | LED red |
| Вид излучения, освещение | LED white LED infrared |
| Поле зрения мин. | 30 x 23 mm |
| Поле зрения, макс. | 305 x 230 mm |
| Светодиодная группа по IEC 62471 | Группа риска 1 |
| Фокусное расстояние | 9.6 mm |
| Штрих-коды | 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

| | |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Интерфейс | Multi-fieldbus PROFINET EtherNET/IP 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 | 255 g |
| Крепление | Винт M4 |
| Размеры | 56 x 56 x 59 mm |

Remarks

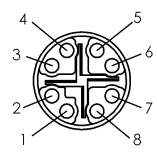
В комплект поставки не входят: объектив, фильтр, освещение, соединительный кабель, блок питания

* Точные значения см. В руководстве

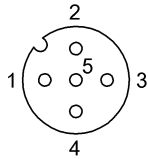
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

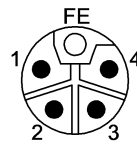
Connector Drawings



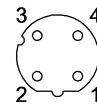
PIN 1: BL_DA+
 PIN 2: BL_DA-
 PIN 3: BL_DB+
 PIN 4: BL_DB-
 PIN 5: BL_DD+
 PIN 6: BL_DD-
 PIN 7: BL_DC-
 PIN 8: BL_DC+



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

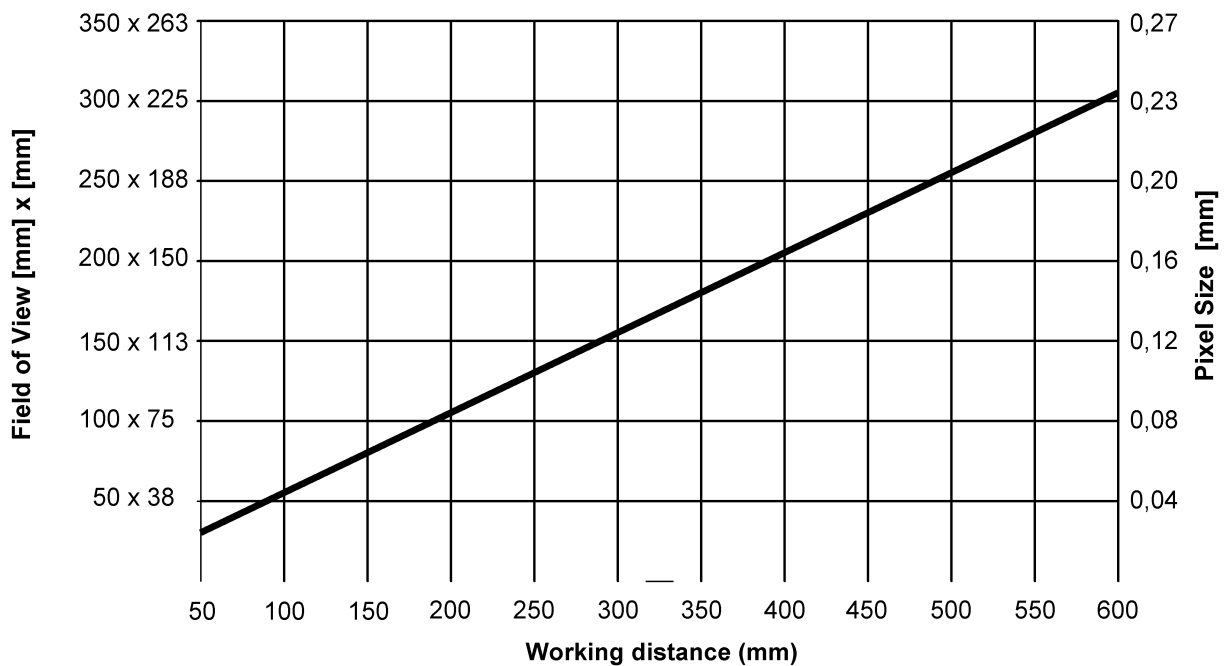


PIN 1: V++
 Конт. 2: размыкающий
 PIN 3: 0V US
 Конт. 4: размыкающий
 PIN 5: FE



Конт. 1: Tx+
 Конт. 2: Rx+
 Конт. 3: Tx-
 Конт. 4: Rx-

Technical Drawings



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