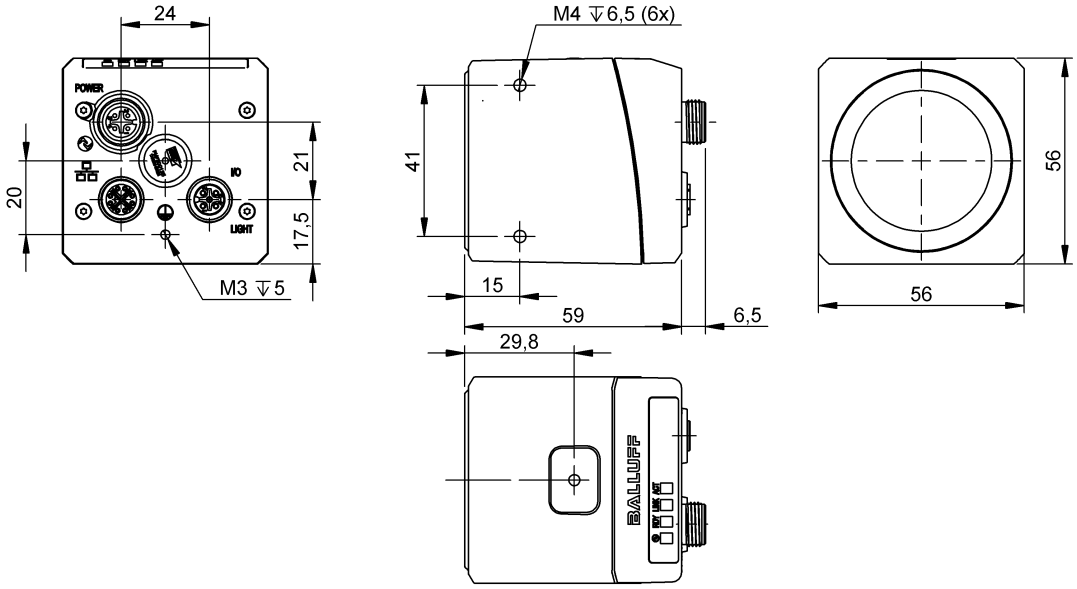
Smart Automation and Monitoring System

Оптическое распознавание

BVS ID-M1280BF1-L3-000

Код заказа: BVS0060



Basic features

Secondary features	Basic Statistics Boot Cycle Counter Device Discovery Extreme Environment Status Identification Operating Hours Counter Signal Quality Monitoring Storage Usage Monitoring Variant Configuration Voltage and Current Monitoring
Secondary features for condition monitoring	Inclination monitoring and installation aid Internal humidity detection Internal temperature monitoring Vibration monitoring
Комплект поставки	Ident Sensor BVS
Область применения	Code analysis Code reading Scan-Trigger
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE UKCA cULus FCC WEEE

Display/Operation

Задатчик	Кнопка

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	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
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	5 %
Рабочее напряжение Ub	18...30 VDC
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	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

BVS ID-M1280BF1-L3-000
Код заказа: BVS0060

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
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

Functional safety

MTTF (40°C)	28.3 a

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, Литье под давлением, окрашенный

Mechanical data

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

Optical features

Вид излучения	СД
Вид излучения прицельного устройства	LED red
Вид излучения, освещение	LED white LED red
Поле зрения мин.	30 x 23 mm
Поле зрения, макс.	305 x 230 mm
Светодиодная группа по IEC 62471	Группа риска 1
Тип датчика Vision	CMOS 1/3" monochrome global shutter
Фокусное расстояние	9.6 mm
Четкость изображения	1.2 MP(1280 x 960 пикс.)

Range/Distance

Дальность действия, мин.	50 mm

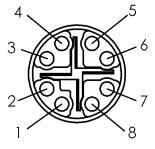
Remarks

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

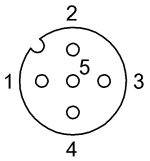
Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

BVS ID-M1280BF1-L3-000
Код заказа: BVS0060

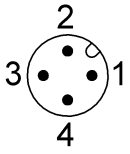
Connector Drawings



PIN 1: BI_DA+
PIN 2: BI_DA-
PIN 3: BI_DB+
PIN 4: BI_DB-
PIN 5: BI_DD+
PIN 6: BI_DD-
PIN 7: BI_DC-
PIN 8: BI_DC+

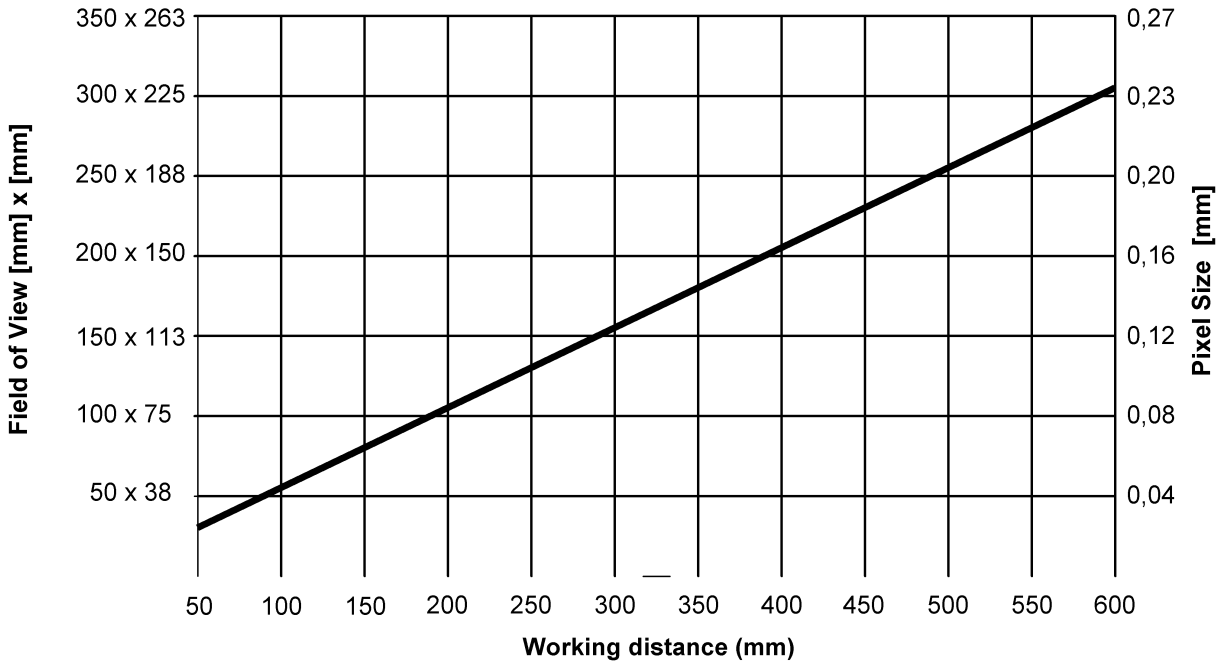


PIN 1: +24 V Out
PIN 2: Boost/Out
Конт. 3: земля
PIN 4: Light/Out
PIN 5: Not connected



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