

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 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
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	5 %
Рабочее напряжение U _b	18...30 VDC
Ток холостого хода I ₀ , 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	
	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 а
-------------	--------

Interface

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

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.

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

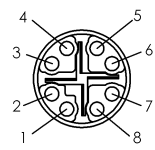
Optical features

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
Тип датчика Vision	CMOS 1/3" monochrome global shutter
Фокусное расстояние	9.6 mm
Четкость изображения	1.2 MP(1280 x 960 пикс.)

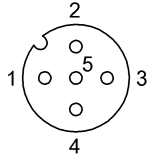
Range/Distance

Дальность действия, мин.	50 mm
--------------------------	-------

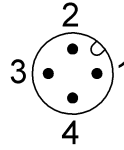
Connector Drawings



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+

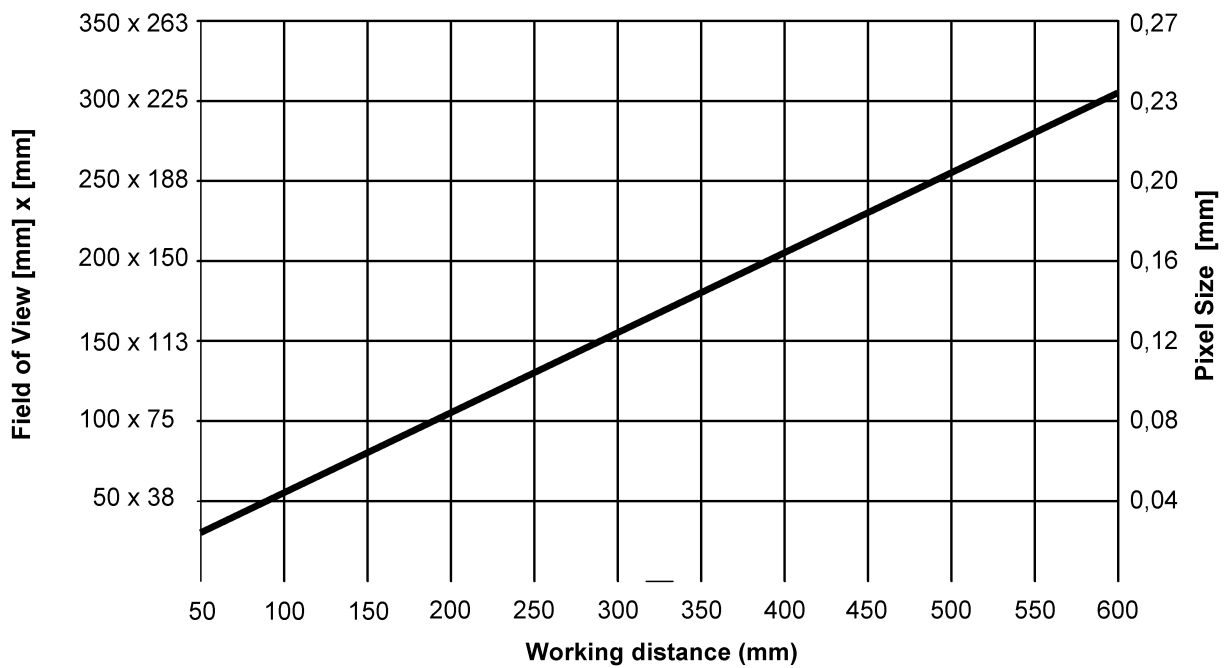


PIN 1: +24 V Out
 PIN 2: Boost/Out
 Конт. 3: земля
 PIN 4: Light/Out
 PIN 5: Not connected



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