

## Basic features

Исполнение	5 GigE Vision industrial camera
Область применения	GigE industrial camera Imaging
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE UKCA cULus WEEE FCC
Стандарты	IEEE 802.3af EMVA 1288 GigE Vision GenICam

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем 1	Шина GigE: RJ45-Гнездо, 8-конт.
Разъем 2	Питание / IO: Samtec SFM-Штекер, 10-конт.

## Electrical data

Потребляемая мощность	6.0 W, @15°C SWIR-Cooling
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	10...28 VDC PoE

## Environmental conditions

Относительная влажность воздуха	20...80%
Степень защиты	IP40
Температура окружающей среды	0...45 °C
Температура хранения	-20...60 °C

## Functional Characteristics

Длина волны	400...1700 nm VIS SWIR
Режимы триггера	Free run Hardware trigger Software trigger

## Functional safety

MTTF (40°C)	18 a
-------------	------

## Interface

Интерфейс	Gigabit Ethernet, POE RS232 5G / 2,5G Base-T-Ethernet
Цифровые входы	2x PNP с гальванической развязкой
Цифровые выходы	PNP, сторона высокого напряжения 2x NPN low side

## Material

Материал корпуса	Алюминий, с порошковым покрытием, окрашенный
------------------	--

## Mechanical data

Вес	70 g
Крепление	Винты
Размеры	40 x 40 x 67.9 mm
Разъем для объектива	C-образное крепление

## Optical features

Aspect ratio	4:3
Время экспозиции	10 μs...20 s *
Прореживание	1x1...16x16 *
Размер пикселей	3.45 x 3.45 μm
Сенсорный чип	Sony IMX993
Сортировка	1x1...16x16 *
Тип датчика Vision	Кадровый фотозатвор 1/1,8" CMOS

Фильтр	Without filter, without protective glass
Форматы изображения	Mono8 Mono12Packed Mono16
Цветоразностный сигнал	Monochrome
Частота кадров	max. 158.9 fps
Четкость изображения	3.21 MP (2080 x 1544 pixels)

## Remarks

Goods subject to export authorization according to Art. 3 of regulation (EU) 2021/821 for deliveries outside the European Union. Control regime 6A003b.

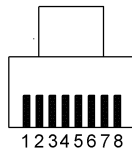
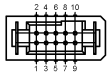
В комплект поставки не входят: объектив, фильтр, освещение, соединительный кабель, блок питания

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