

Threads: 12 (-x1x500/-xBx500)



## Basic features

Исполнение	Промышленная камера USB3 Vision
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE UKCA cULus WEEE FCC
Стандарты	GenICam EMVA 1288 USB3 Vision

## Functional Characteristics

Длина волны	400...1700 nm VIS SWIR
ЗУ данных	256 MB
Режимы триггера	Free run Hardware trigger Software trigger

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем 1	USB3.0-Bus: MicroB-гнездо, 9-конт.
Разъем 2	Питание / IO: HIROSE-Штекер, 12-конт.

## Functional safety

MTTF (40°C)	18 a
-------------	------

## Interface

Интерфейс	USB 2.0/3.0 RS232 USB 2.0 / 3.0
Цифровые входы	2x PNP с гальванической развязкой
Цифровые выходы	4x PNP high side

## Electrical data

Потребляемая мощность	$\leq 2.8$ W
Рабочее напряжение $U_b$	10...28 VDC

## Material

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

## Environmental conditions

Относительная влажность воздуха	20...80%
Степень защиты	IP30
Температура окружающей среды	0...45 °C
Температура хранения	-20...60 °C

## Mechanical data

Вес	110 g
Размеры	40 x 40 x 50.9 mm
Разъем для объектива	C-образное крепление

## Optical features

Aspect ratio	4:3
Время экспозиции	10 $\mu$ s...20 s *
Прореживание	1x1...16x16 *
Размер пикселей	3.45 x 3.45 $\mu$ m
Сенсорный чип	Sony IMX993
Сортировка	1x1...16x16 *

## Тип датчика Vision

### Фильтр

### Форматы изображения

### Цветоразностный сигнал

### Частота кадров

### Четкость изображения

Кадровый фотозатвор 1/1,8"  
CMOS

Without filter, without protective glass

Mono8...Mono16  
Mono12Packed

Monochrome

max. 114 fps

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.

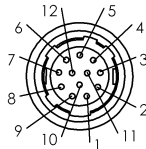
В комплект поставки не входят: объектив, фильтр, освещение, соединительный кабель, блок питания

\* 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



Конт. 1: земля

PIN 2: PWR\_IN

PIN 3: Opto DigOut3

PIN 4: Opto DigIn0

PIN 5: Opto DigOut2

PIN 6: Opto DigOut0

PIN 7: Opto DigIn\_GND

PIN 8: RS232 RX

PIN 9: RS232 TX

PIN10: Opto DigOut\_PWR\_IN

PIN11: Opto DigIn1

PIN12: DigOut1