

-x4x12x: 5 mm shorter in LEN



## Basic features

Исполнение	Промышленная камера GigE Vision
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE UKCA cULus WEEE FCC
Стандарты	IEEE 802.3af EMVA 1288 GigE Vision GenICam

## Functional Characteristics

Длина волны	400...1700 nm VIS SWIR
ЗУ данных	128 MB
Режимы триггера	Free run Hardware trigger Software trigger

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем 1	Шина GigE: RJ45-Гнездо, 8-конт.
Разъем 2	Питание / IO: HIROSE-Штекер, 12-конт.

## Functional safety

MTTF (40°C)	18 a
-------------	------

## Electrical data

Потребляемая мощность	≤ 2.9 W
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	10...28 VDC PoE

## Interface

Интерфейс	Gigabit Ethernet, POE RS232 1 GigE Base-T-Ethernet
Цифровые входы	2x PNP с гальванической развязкой
Цифровые выходы	2x PNP, сторона высокого напряжения

## Environmental conditions

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

## Material

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

## Mechanical data

Вес	110 g
Крепление	Винты
Размеры	39.8 x 39.8 x 50 mm
Разъем для объектива	C-образное крепление

## Optical features

Aspect ratio	5:4
Время экспозиции	10 μs...20 s *
Прореживание	1x1...16x16 *
Размер пикселей	5.0 x 5.0 μm
Сенсорный чип	Sony IMX991
Сортировка	1x1...16x16 *
Тип датчика Vision	1/4" global shutter CMOS
Фильтр	Without filter, without protective glass
Форматы изображения	Mono8...Mono16 Mono12Packed
Цветоразностный сигнал	Monochrome
Частота кадров	max. 240.0 fps
Четкость изображения	0.34 MP (656 x 520 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.

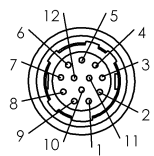
В комплект поставки не входят: объектив, фильтр, освещение, соединительный кабель, блок питания

\* Точные значения см. в руководстве

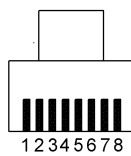
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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: Reserved
PIN 4: Opto DigIn0
PIN 5: Not connected
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: Opto DigOut1



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-