

-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 GenCam

### 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: M12x1-Гнездо, 8-конт., X-с кодированием
Разъем 2	Питание / IO: M12x1-Штекер, 12-конт., A-с кодированием

### Functional safety

MTTF (40°C)	18 a
-------------	------

### Interface

Интерфейс	Gigabit Ethernet, POE 1 GigE Base-T-Ethernet
Цифровые входы	4x PNP с гальванической развязкой
Цифровые выходы	4x PNP high side

### Electrical data

Потребляемая мощность	≤ 3.6 W
Рабочее напряжение Ub	10...28 VDC PoE

### Material

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

### Environmental conditions

Относительная влажность воздуха	0...100%
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	0...45 °C
Температура хранения	-20...60 °C

### Mechanical data

Вес	127 g
Размеры	39.8 x 40 x 50.1 mm
Разъем для объектива	C-образное крепление

## Optical features

Aspect ratio	5:4
Время экспозиции	10 μs...20 s *
Прореживание	1x1...16x16 *
Размер пикселей	3.45 x 3.45 μm
Сенсорный чип	Sony IMX992
Сортировка	1x1...16x16 *

Тип датчика Vision	1/1.4" global shutter CMOS
Фильтр	Without filter, without protective glass
Форматы изображения	Mono8...Mono16 Mono12Packed
Цветоразностный сигнал	Monochrome
Частота кадров	max. 22.2 fps
Четкость изображения	5.32 MP (2592 x 2056 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.

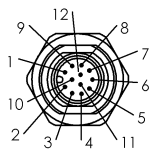
В комплект поставки не входят: объектив, фильтр, освещение, соединительный кабель, блок питания

\* Точные значения см. В руководстве

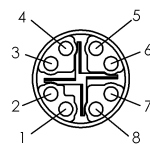
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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: PWR\_IN  
 Конт. 2: земля  
 PIN 3: DigOut3  
 PIN 4: Opto DigIn0  
 PIN 5: DigOut2  
 PIN 6: DigOut0  
 PIN 7: Opto DigIn\_GND  
 PIN 8: Opto DigIn2  
 PIN 9: Opto DigIn3  
 PIN10: DigOut\_PWR\_IN  
 PIN11: Opto DigIn1  
 PIN12: DigOut1



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+