

-x4x12x: 5 mm shorter in LEN



Basic features

Дополнительные свойства	Image capture
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
-------------	------

Interface

Интерфейс	Gigabit Ethernet RS232 1 GigE Base-T-Ethernet
Цифровые входы	2x PNP с гальванической развязкой
Цифровые выходы	4x PNP high side

Electrical data

Потребляемая мощность	≤ 3.6 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	IP40
Температура окружающей среды	0...45 °C
Температура хранения	-20...60 °C

Mechanical data

Вес	110 g
Размеры	39.8 x 39.8 x 50 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

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. 36.9 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.

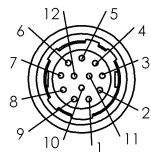
В комплект поставки не входят: объектив, фильтр, освещение, соединительный кабель, блок питания

* Точные значения см. В руководстве

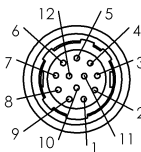
Дополнительная информация по MTTF / B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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: DigOut3
PIN 4: Opto DigIn0
PIN 5: DigOut2
PIN 6: 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



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-