

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	≤ 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	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. 71.3 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.

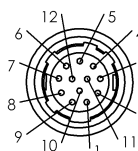
В комплект поставки не входят: объектив, фильтр, освещение, соединительный кабель, блок питания

* 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



- 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