



EXO Polarized

exo253ZU3

Generale

Modello	exo253ZU3
Codice prodotto	F001983
Serie di prodotti	EXO Polarized
Stato	Available

Sensore

Tipo di sensore	Area scan
Croma	Mono polarized
Spettro	Visible
Gamma spettrale	400 nm to 1000 nm
Risoluzione	4,096 × 3,000 (12.30 MP)
Modello sensore	Sony IMX253 Polarizer
Architettura sensore (Materiale)	cmos
Tipi di otturatore	Global shutter (GS)
Dimensione sensore	14.13 × 10.35 mm (17.52 mm, 17.6 mm (Type 1.1))
Dimensione pixel	3.45 μm × 3.45 μm

Formati pixel

Profondità bit sensore	8-bit, 12-bit
Formati pixel monocromatici	mono8, mono12packed

Tempi e guadagno

Frequenza fotogrammi max.	30 fps
Tempo di esposizione	28 μs to 60 s
Guadagno	0.0 dB to 48.0 dB

I/O e alimentazione

Linee non isolate	0 x LVDS input, 0 x LVDS output, 0 x TTL input, 0 x TTL output, 2 x 24V input, 4 x Open drain output,
Linee non isolate specifiche	1 x RS232 input, 1 x RS232 output, 0 x RS422 input, 0 x RS422 output,
Linee otticamente isolate	1 x Optical isolated input, 0 x Optical isolated input,
Alimentazione	10 to 25VDC
Consumo energetico	External: 4.5 W (typical)

Condizioni operative

Temperatura operativa (Custodia)	-10 °C to 60 °C
----------------------------------	-----------------

Proprietà meccaniche

Dimensioni custodia (L x P x A in mm)	43 × 50 × 50
Vetro filtro/protezione	K9 - AR coating - 400-850nm
Classe IP	IP40
Attacco/i obiettivo	C-Mount
Peso	138 g

Memoria onboard e FPGA

Buffer immagine (RAM)	192 MByte
Memoria non volatile (Flash)	32 MByte

Interfacce

Interfaccia digitale	usb3.0
Connettore interfaccia	(Micro-B)

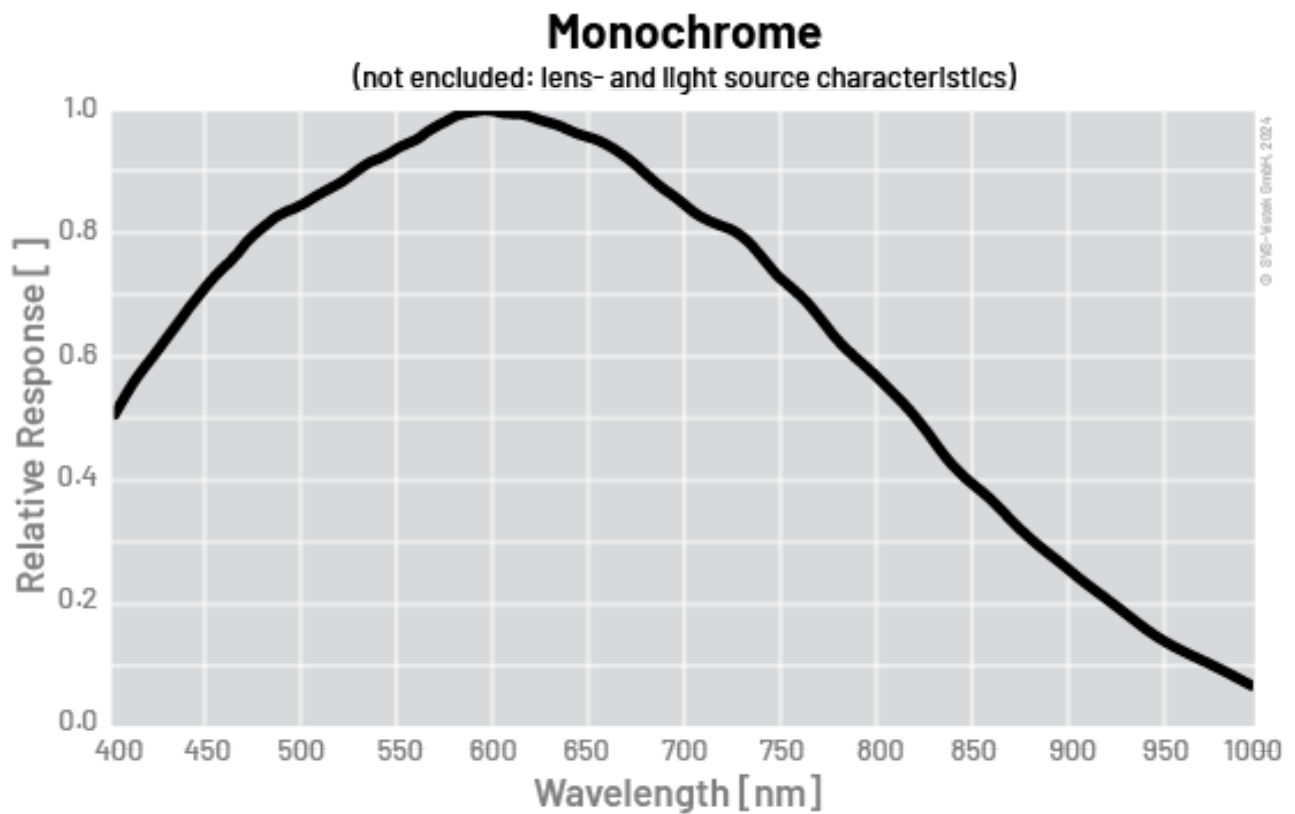
Funzioni FW – Controllo immagine

Modalità di esposizione	manual, auto, external
Modalità di guadagno	auto, manual
Funzioni di controllo immagine	roi, lut, mirror-image, dpc, shading-correction

Funzioni FW – Controllo fotocamera

Modalità di trigger/sincronizzazione	internal, software, external
Funzioni di controllo della fotocamera	User Sets, PWM(4), Sequencer,

Efficienza quantica



[illegible]

Top view of the USB3-DIN adapter. The board features a USB3 / Data Micro-B connector at the top, a Power / GND pin on the right, and a Header Connector at the bottom. Dimensions are indicated: 11mm for the width of the header area, 41mm for the total width, 9.53mm for the pin pitch, and 12.5mm for the total height.

[illegible]

34

4,3

(2x) M4 ∇ 5,0
same from left

