



Sensor Daten

Sensor	Sony IMX250
Auflösung	2448 × 2048 px
Belichtungszeit	0,001 ... 60000 ms
Pixelgrösse	3.45 × 3.45 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	2/3" CMOS

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnitt- stelle max.	Full Frame, 2448 × 2048 px, max. 163 fps Binning 2×2, 1224 × 1024 px, max. 163 fps Binning 2×1, 1224 × 2048 px, max. 163 fps Binning 1×2, 2448 × 1024 px, max. 163 fps
--	---

Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 2448 × 2048 px, max. 163 fps
---	--

Pixelformate	Mono8 Mono10 Mono12 Mono12 Packed
--------------	--

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 48 dB) Offset (0 ... 255 LSB 12 Bit)
-------------------	---

Farbmodelle	Mono
-------------	------

Schnittstellen

Datenschnittstelle	10 Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 10000 Mbits/sec, Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mbits/sec, Fast Ethernet, Übertragungsrate 100 Mbits/sec, Connector: M12 / 8-pol x-coded (SACC-CI-M12FS-8CON-L180-10G)
--------------------	---

Prozessschnittstelle	M12 / 12 pins a-coded (SACC-CI-M12MS-12CON-L180)
----------------------	--

Spannungsver- sorgung	via M12/12 pins a-coded
--------------------------	-------------------------

Mechanische Daten

Objektivanschluss	C-Mount
Breite	60 mm
Höhe	60 mm
Tiefe	99,7 mm
Gewicht	≤ 485 g
Material	Aluminium

Elektrische Daten

Betriebsspannungs- bereich +Vs	12 ... 24 V (externe Stromversorgung)
Leistungsaufnahme	ca. 10,1 W @ 12 VDC und 163 fps

Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speicher- grösse	128 kB
---------------------------	--------

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0 ... +65 °C @ T = Messpunkt
Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40 IP 54 (mit montiertem Tubus und Kabel) IP 65 (mit montiertem Tubus und Kabel) IP 67 (mit montiertem Tubus und Kabel)

Digitale Ein- und Ausgänge

Lines	2 Eingänge 4 Ausgänge mit Pulsbreitenmodulation (PWM) (max. 48 V / max. 2,5 A) RS232
-------	---

Konformität

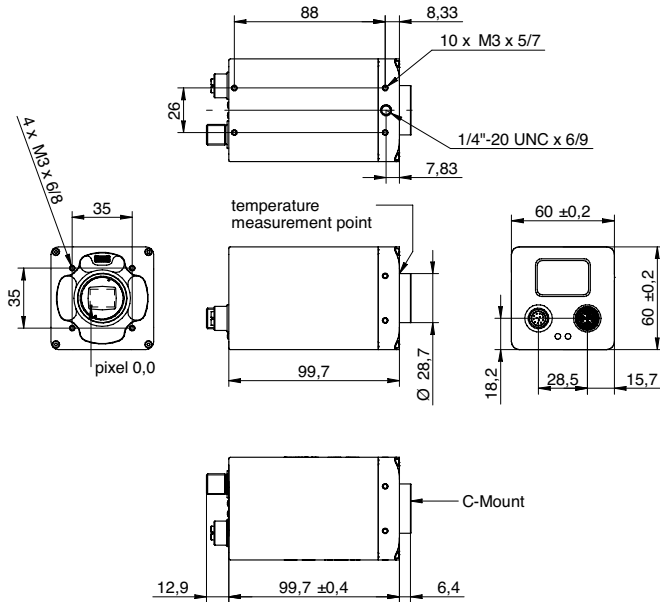
Konformität	CE RoHS
-------------	------------

VLXT-50M.I

Gigabit Ethernet, 5,0 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11192927

Masszeichnung



Prinzipdarstellung

Optionales Zubehör für Schutzart IP 65/67:

