



USBTM VISION GEN*i*CAM



Sensor Daten

Sensor	Sony IMX287
Auflösung	720 × 540 px
Belichtungszeit	0,001 ... 60000 ms
Pixelgrösse	6.9 × 6.9 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	1/2.9" CMOS

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnitt- stelle max.	Full Frame, 720 × 540 px, max. 431 fps Binning 2×2, 360 × 270 px, max. 431 fps Binning 2×1, 360 × 540 px, max. 431 fps Binning 1×2, 720 × 270 px, max. 431 fps
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 720 × 540 px, max. 437 fps
Pixelformate	Mono8 Mono10 Mono12 Mono12 Packed

Bildmanipulation

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

Schnittstellen

Datenschnittstelle	USB 3.0, Transfer Rate 5000 Mbits/sec, Connector: USB 3.0 Micro B
Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins (SACC-DSI-M8MS-8CON-M8-L180)
Spannungsver- sorgung	via USB 3.0 Schnittstelle

Mechanische Daten

Objektivanschluss	C-Mount
Breite	29 mm
Höhe	29 mm

Mechanische Daten

Tiefe	38 mm
Gewicht	≤ 90 g
Material	Zinkdruckguss, vernickelt, IP 40

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme	ca. 2,6 W @ 431 fps
Betriebsspannung	5 VDC (via USB3.0 Schnittstelle)

Nichtflüchtiger Speicher

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

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 ... +65 °C @ T = Messpunkt
Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40

Digitale Ein- und Ausgänge

Lines	1 Eingang 1 Ausgang 2 konfigurierbare Ein-/Ausgänge
-------	---

Konformität

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

Masszeichnung

