



Sensor Daten

Sensor	ams (CMOSIS) CMV4000
Auflösung	2048 × 2048 px
Belichtungszeit	0,02 ... 1000 ms
Pixelgröße	5.5 × 5.5 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	1" CMOS

Bildaufnahmeformate

Bildformate,	Full Frame, 2048 × 2048 px, max. 180 fps
Bildrate Schnittstelle max.	Binning 2×1, 1024 × 2048 px, max. 180 fps Subsampling 2×2, 1024 × 1024 px, max. 357 fps
Pixelformate	Mono8 Mono10 Mono12

Bildmanipulation

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

Schnittstellen

Datenschnittstelle	Camera Link® Full, Connector: 2 x Standard SDR26 (Mini CL)
Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins
Spannungsversorgung	M8 / 3 pins

Mechanische Daten

Objektivanschluss	C-Mount (F-Mount auf Anfrage)
Breite	52 mm
Höhe	52 mm
Tiefe	37 mm
Gewicht	≤ 185 g
Material	Gehäuse: Aluminium

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	9,6 ... 30 V
------------------------------	--------------

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme	ca. 5,5 W
-------------------	-----------

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 ... +60 °C
Luffeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40

Konformität

Konformität	CE RoHS FCC KC (MISP-REI-BkR-HXC40) EAC
-------------	---

Masszeichnung

