

VLG-40M.2.I

Gigabit Ethernet, 4,0 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11115306

Auf einen Blick

- 2040 × 2044 px
- ams (CMOSIS) CMV4000 V3
- 1" CMOS
- 29 fps
- Gigabit Ethernet



Abbildung ähnlich



GEN<i>i>CAM



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	ams (CMOSIS) CMV4000 V3
Mono/Farbe	Mono
Sensor Typ	1" CMOS
Shutter Typ	Global shutter
Auflösung	2040 × 2044 px
Pixelgröße	5.5 × 5.5 µm
Belichtungszeit	0,02 ... 1000 ms

Datenqualität (EMVA 1288 typical)

Dark Noise	11,3 e-
Saturation Capacity	10028 e-
Dynamikbereich	58,6 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	40 dB
Quanteneffizienz	52,7 % @ 536 nm

Bildaufnahmekonformitäten

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 2040 × 2044 px, max. 29 fps
Pixelformate	Mono8 Mono12 Mono12 Packed

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 18 dB) Offset (0 ... 255 LSB 12 Bit)
Farbmodelle	Mono

Kamerafunktionen

Synchronisation	Free running Trigger
-----------------	-------------------------

Kamerafunktionen

Trigger Quellen	Hardware Software ActionCommand
Trigger Delay	0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 512 Trigger Signalen
Sequencer	Automatisierte Bildserienaufnahme unter Anwendung verschiedener Parametersätze
Sequencer Parameter	Belichtungszeit Verstärkungsfaktor Ausgang ROI Offset x ROI Offset y
Digitaleingänge	1 Eingang
Digitalausgänge	3 Ausgänge
Interner Bildspeicher	120 MB

Schnittstellen

Datenschnittstelle	Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mbits/sec, Fast Ethernet, Übertragungsrate 100 Mbits/sec, Steckverbinder: SACC-CI-M12FS-8CON-L180-10G
Prozessschnittstelle / Spannungsversorgung	SACC-CI-M12MS-8CON-SH TOR 32 / 8 pins

Mechanische Daten

Objektivanschluss	C-Mount
Breite	46 mm
Höhe	46 mm

VLG-40M.2.I

Gigabit Ethernet, 4,0 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11115306

Technische Daten

Mechanische Daten

Tiefe	49,8 mm
Gewicht	≤ 185 g ≤ 220 g (inkl. Tube)
Material	Aluminium, IP 65/67

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 24 V (externe Stromversorgung) 36 ... 57 V (Power over Ethernet)
Leistungsaufnahme	Ca. 3,6 W @ 12 VDC und 29,0 fps Ca. 3,7 W @ 48 VDC (PoE) und 23,5 fps

Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergrösse	128 kB
----------------------	--------

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 ... +50 °C
--------------------	---------------

Umgebungsbedingungen

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) IP 69K (mit Edelstahl Gehäuse-Zubehör)

Digitale Ein- und Ausgänge

Lines	1 Eingang 3 Ausgänge
-------	-------------------------

Konformität

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

Masszeichnung

