



## TECHNISCHE DATEN

Modell	Bildwiedergabe	Bildsensor	Auflösung [px]	Format	Pixelgröße [µm]	Bildwiederholrate	Shutter
IA2009M	monochrom	IMX287	728 x 544	1/2.9"	6.9	280	global
IA2009C	Farbe	IMX287	728 x 544	1/2.9"	6.9	280	global
IA2107M	monochrom	IMX273	1456 x 1088	1/2.9"	3.45	150	global
IA2107C	Farbe	IMX273	1456 x 1088	1/2.9"	3.45	150	global
IA2305M	monochrom	IMX252	2048 x 1536	1/1.8"	3.45	65	global
IA2305C	Farbe	IMX252	2048 x 1536	1/1.8"	3.45	65	global
IA2312M	monochrom	IMX265	2048 x 1536	1/1.8"	3.45	53	global
IA2312C	Farbe	IMX265	2048 x 1536	1/1.8"	3.45	53	global
IA2504M	monochrom	IMX250	2448 x 2048	2/3"	3.45	65	global
IA2504C	Farbe	IMX250	2448 x 2048	2/3"	3.45	65	global
IA2511M	monochrom	IMX264	2448 x 2048	2/3"	3.45	34	global
IA2511C	Farbe	IMX264	2448 x 2048	2/3"	3.45	34	global
IA1503M	monochrom	AR0521	2592 x 1944	1/2.5"	2.2	67	rolling
IA1503C	Farbe	AR0521	2592 x 1944	1/2.5"	2.2	67	rolling
IA1513IR	Monochrom / NIR	AR0522	2592 x 1944	1/2.5"	2.2	67	rolling
IA21202M	monochrom	IMX226	4072 x 3046	1/1.7"	1.85	41	rolling
IA21202C	Farbe	IMX226	4072 x 3046	1/1.7"	1.85	41	rolling

## BILDVERARBEITUNG

<b>CPU</b>	Zynq Ultrascale+02/+05 / MPSoCs Quad Core ARM, max. 1,5 GHz Cortex A53 MR CORE	
<b>RAM</b>	2 GB DDR4 x64	2 – 16 GB DDR4 x16
<b>eMMC</b>	8 GB	8 – 64 GB
<b>FPGA</b>	ZU+02	ZU+05
<b>Betriebs-system</b>	Xilinx Linux (Petalinux, Yocto)	
<b>Unterstützte Bibliotheken</b>	Xilinx Vitis United Software Platform   HALCON, MIL (Matrox Imaging Library), Zebra Aurora™ Vision Studio, OpenCV	
<b>Interne Sensor-schnittstelle</b>	GenICam (SynView SDK)	

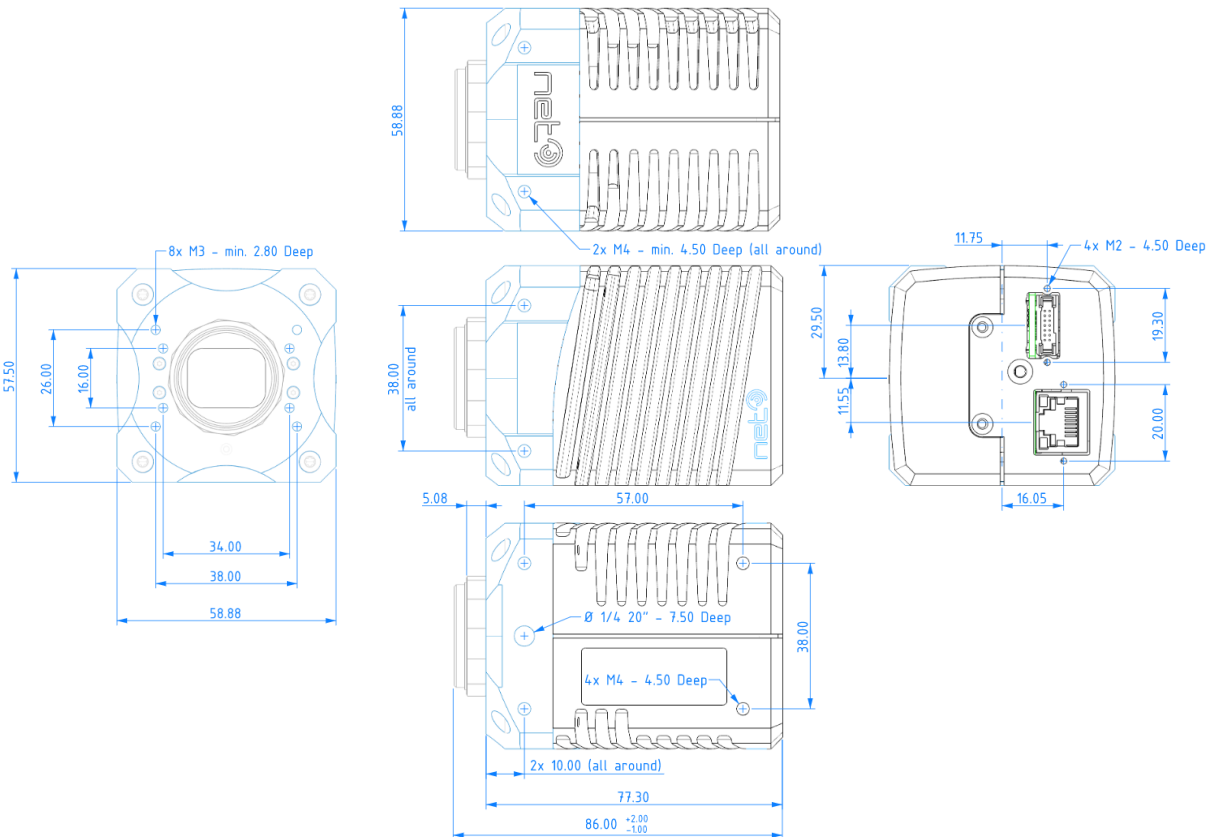
## SCHNITTSTELLEN

<b>Networking</b>	Gigabit Ethernet, GigE Vision (GenICam)
<b>Optional</b>	DisplayPort, Fieldbus LAN, RS232, USB3.0
<b>Digitale Ein-/Ausgänge</b>	4x Eingänge 3x Ausgänge inklusive Strobe, Trigger





## LAYOUT



Einheit: mm

<b>Objektivanschluss [Mount]</b>	C, S / M12, F, M42
<b>Maße (BxHxT) [mm]</b>	59 x 57.5 x 77 (exkl. Frontaufsatz)
<b>Gewicht [g]</b>	~400
<b>Stromversorgung</b>	24V or PoE
<b>Leistungsaufnahme</b>	<15W
<b>Betriebstemperatur [°C]</b>	0 to +50
<b>Zertifikate</b>	CE, FCC

