**TECHNISCHE DATEN**

Kamera-modell	Bildwiedergabe	Bildsensor	Auflösung [px]	Format	Bildwiederholrate	Pixelgröße [µm]	Shutter
GP4136M	monochrom	EV76C560	1280 x 1024	1/1.8"	61	5.3	G, R, GR
GP4136IR	monochrom / NIR	EV76C661	1280 x 1024	1/1.8"	61	5.3	G, R, GR
GP4136C	Farbe	EV76C560	1280 x 1024	1/1.8"	61	5.3	G, R, GR
GP4206M	monochrom	EV76C570	1600 x 1200	1/1.8"	52	4.5	G, R, GR
GP4206C	Farbe	EV76C570	1600 x 1200	1/1.8"	52	4.5	G, R, GR
GP2239M	monochrom	IMX174	1920 x 1200	1/1.2"	50	5.86	G
GP2239C	Farbe	IMX174	1920 x 1200	1/1.2"	50	5.86	G
GP2238M	monochrom	IMX249	1920 x 1200	1/1.2"	38	5.86	G
GP2238C	Farbe	IMX249	1920 x 1200	1/1.2"	38	5.86	G
GP2507M	monochrom	IMX264	2448 x 2048	2/3"	22	3.45	G
GP2507C	Farbe	IMX264	2448 x 2048	2/3"	22	3.45	G
GP2507Z	monochrom	IMX264MZR	2448 x 2048	2/3"	22	3.45	G
GP2646M	monochrom	IMX178	3072 x 2048	1/1.8"	17*	2.4	RGR
GP2646C	Farbe	IMX178	3072 x 2048	1/1.8"	17*	2.4	RGR
GP1504M	monochrom	AR0521	2592 x 1944	1/2.5"	28	2.2	R
GP1504C	Farbe	AR0521	2592 x 1944	1/2.5"	28	2.2	R

Legende:

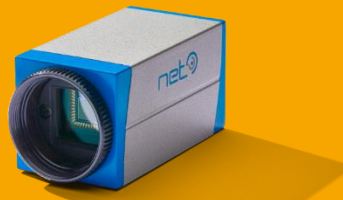
R: rolling / G: global / GR: global reset / RGR: rolling mit global reset

<b>Objektivanschluss</b>	C, CS
<b>Scanning System</b>	Progressiv
<b>Triggersteuerung</b>	Extern, Software
<b>Blitzsteuerung</b>	Sensor, Trigger, Software
<b>Datenschnittstelle</b>	Gigabit Ethernet gemäß GigE Vision Standard / 1 Gbps
<b>Abmaße (BxHxT) [mm]</b>	30 x 30 x 56
<b>Gewicht [g]</b>	68
<b>Leistungsaufnahme [W]</b>	2.5 bis 4 (abhängig von Hardware Variante)
<b>Betriebstemperatur [°C]</b>	0 to +45
<b>Spannungsversorgung</b>	PoE or 9-24VDC mit AUX Anschluss
<b>Kabelanschluss</b>	8 Pin (9-24 VDC + digital I/O)
<b>Digitale Ein-/Ausgänge</b>	Opto decoupled (3.3 bis 24 V), Single Input (Hardware Trigger), Dual Output (Hardware Strobe)



# GigEPRO

Kompakte Visionlösung mit integrierter Bildverarbeitung



## NET LIBRARY OPTIONEN

Funktion	FPGA Option <sup>1)</sup>	Basic (LX45)		Standard (LX75)		Advanced (LX100)	
		Farbe	Mono	Farbe	Mono	Farbe	Mono
Color Calibration		✓		✓		✓	
5x5 De-Bayering		✓		✓		✓	
Frame Transfer Request		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Geometrical Correction (GC)				✓	✓	✓	✓
Flatfield Correction (FFC)				✓	✓	✓	✓
Defect Pixel Correction (DPC)				✓	✓	✓	✓
Bayer Channel Compensation (BCC)			✓		✓		✓
Canny Edge Detection				✓	✓	✓	✓
2D Down Scaling				✓	✓	✓	✓
High Dynamic Range (HDR) <sup>2)</sup>				✓	✓	✓	✓
Polarized Sensor							✓

- 1) DDR3 Arbeitsspeicher: LX45 = 1 GB, LX75 = 2 GB, LX100 = 4 GB  
 2) für GP2239C/M

NET Open Camera Concept:  
 konfigurierbares benutzer-definiertes Modul

## LAYOUT

