

---

## Kamera für Mehrkamarasysteme - Manta G-033B PoE

---

**Kurzbeschreibung:** PoE - Gigabit Ethernet Kamera 1/2" CCD,  
658x492, 88fps, Mono, global shutter

**Bestellnummer:** 4-22-326



---

### Eigenschaften

- GigE-Flächenkamera für industrielle Anwendungen
  - 1/2" CCD-Monochrom-Sensor mit VGA Auflösung
  - industrielle GigE Vision-Schnittstelle mit Power over Ethernet
  - RJ45 Ethernetverbindung mit Schraubanschluss für sicheren Betrieb
  - C-Mount-Objektivanschluss
  - einfache Befestigung mit Standard M3-Gewinde oben und unten am Gehäuse
-

---

## Technische Daten

### Sensordaten

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Sensorname         | Sony ICX414AL                   |
| Chroma             | Monochrom                       |
| Sensor Technologie | Interline CCD, Progressive Scan |
| Auslesetechnik     | Global Shutter                  |
| Sensorformat       | 1/2"                            |
| Sensordiagonale    | 8,0 mm                          |
| Auflösung total    | 640 x 480 *                     |
| Pixelanzahl        | 0,3 MPixel                      |
| Pixelgröße         | 9,9 µm x 9,9 µm                 |
| Bildrate           | 88 fps                          |
| Belichtungszeit    | 26 µs ... 60 s                  |
| Verstärkung        | 0 dB ... 35 dB                  |

### Kameradaten

|                |                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------|
| Familie        | Allied Vision - Manta PoE                                  |
| Typ            | GigE-Vision Flächenkamera                                  |
| Schnittstellen | GigE-Vision mit PoE<br>opto-entkoppelte I/Os 2x IN, 2x OUT |

### Allgemeine Daten

|                     |                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| Spannungsversorgung | Power over Ethernet (PoE)<br>8 V - 30 VDC AUX (12-pin Hirose) |
| Leistungsaufnahme   | 4,2 W (PoE); 3,6 W (bei 12 VDC)                               |
| Objektivanschluss   | C-Mount                                                       |
| Abmessungen         | 86,4 mm x 44 mm x 29 mm (inkl. Anschlüsse)                    |
| Gewicht             | 210 g                                                         |
| Temperatur Betrieb  | 5 °C ... 45 °C                                                |

---

---

## **Hinweise**

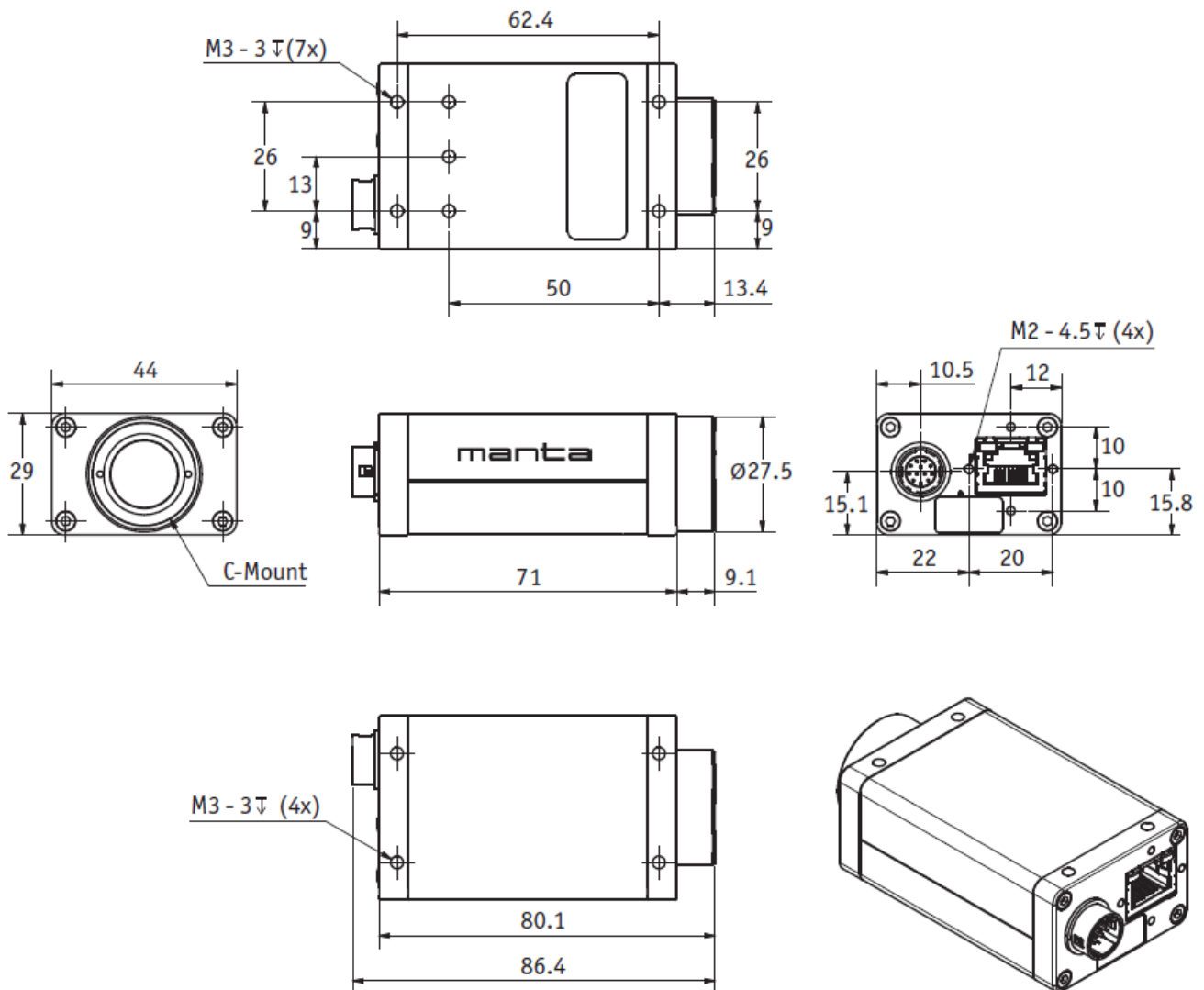
\* Zur Verbesserung der Darstellung an Monitoren ist die Auflösung an gängige Monitorauflösungen angepasst.

---

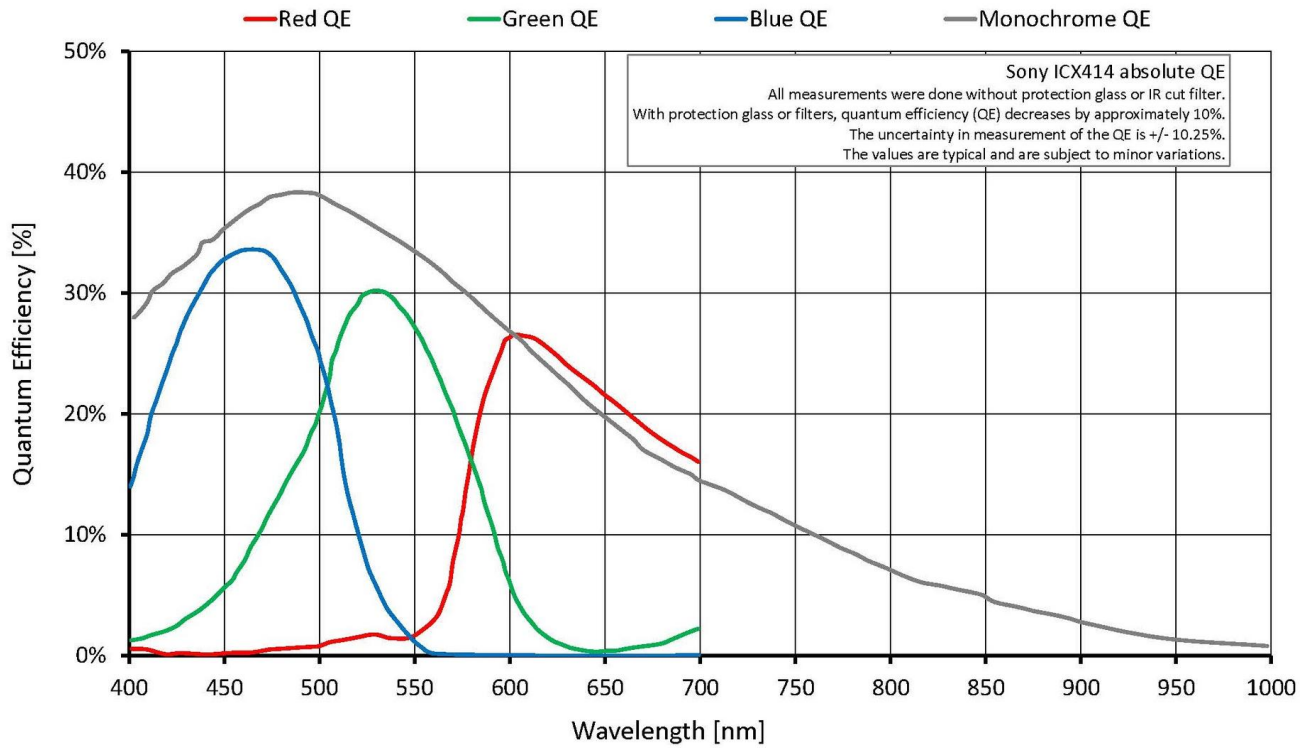
## Zubehör für Kameras für Mehrkamerasysteme - Manta G-033B PoE

| Bestellnummer          | Bezeichnung                   | Beschreibung                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ethernet-Kabel</b>  |                               |                                                                                                    |
| 4-44-182               | GigE-Kabel, CAT.6, SK, 3m     | RJ45/RJ45, 1 x verschraubbar, schleppkettenfähig, für GigE-Vision Kameras                          |
| 4-44-192               | GigE-Kabel, CAT.6, T, 3m      | RJ45/RJ45, 1 x verschraubbar, torsionsfähig mit $\pm 180^\circ/\text{m}$ , für GigE-Vision Kameras |
| 4-44-186               | GigE-Kabel, CAT.6, 3m, 90°u   | RJ45/RJ45, 90° nach unten gewinkelt, bei engen Bauraum, für GigE-Vision Kameras                    |
| 4-44-189               | GigE-Kabel, CAT.6, 3m, 90°o   | RJ45/RJ45, 90° nach oben gewinkelt, bei engen Bauraum, für GigE-Vision Kameras                     |
| 4-44-183               | GigE-Kabel, CAT.6, SK, 5m     | RJ45/RJ45, 1 x verschraubbar, schleppkettenfähig, für GigE-Vision Kameras                          |
| 4-44-193               | GigE-Kabel, CAT.6, T, 5m      | RJ45/RJ45, 1 x verschraubbar, torsionsfähig mit $\pm 180^\circ/\text{m}$ , für GigE-Vision Kameras |
| 4-44-187               | GigE-Kabel, CAT.6, 5m, 90°u   | RJ45/RJ45, 90° nach unten gewinkelt, bei engen Bauraum, für GigE-Vision Kameras                    |
| 4-44-190               | GigE-Kabel, CAT.6, 5m, 90°o   | RJ45/RJ45, 90° nach oben gewinkelt, bei engen Bauraum, für GigE-Vision Kameras                     |
| 4-44-184               | GigE-Kabel, CAT.6, SK, 10m    | RJ45/RJ45, 1 x verschraubbar, schleppkettenfähig, für GigE-Vision Kameras                          |
| 4-44-194               | GigE-Kabel, CAT.6, T, 10m     | RJ45/RJ45, 1 x verschraubbar, torsionsfähig mit $\pm 180^\circ/\text{m}$ , für GigE-Vision Kameras |
| 4-44-188               | GigE-Kabel, CAT.6, 10m, 90°u  | RJ45/RJ45, 90° nach unten gewinkelt, bei engen Bauraum, für GigE-Vision Kameras                    |
| 4-44-191               | GigE-Kabel, CAT.6, 10m, 90°o  | RJ45/RJ45, 90° nach oben gewinkelt, bei engen Bauraum, für GigE-Vision Kameras                     |
| 4-44-185               | GigE-Kabel, CAT.6, SK, 25m    | RJ45/RJ45, 1 x verschraubbar, schleppkettenfähig, für GigE-Vision Kameras                          |
| 4-40-120               | GigE-Kabel, CAT.6a, 3m        | RJ45/RJ45, 1200 MHz, grau, für GigE-Vision Kameras                                                 |
| <b>SPS-Power-Kabel</b> |                               |                                                                                                    |
| 4-44-197               | SPS-Power-Kabel, 12p, SK, 5m  | HR10A-10P-12S, Stecker mit Buchsenkontakten auf offenes Kabelende, schleppkettenfähig              |
| 4-44-198               | SPS-Power-Kabel, 12p, SK, 10m | HR10A-10P-12S, Stecker mit Buchsenkontakten auf offenes Kabelende, schleppkettenfähig              |

## Zzeichnungen



Maßzeichnung in mm



Quanteneffizienz