

# NIR-Kamera mit USB 3.1 für 1500 nm, 2,8 MP



Produkt **#29-548** **5 In Stock**

-

1

+

€7.160<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1+       | €7.160,00 stückpreis            |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

NIR

Spektrum:

Produktdetails

NIR Camera

Typ:

Scintacor

Hersteller:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

|                                                                                                    |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                    |                               |
| 29 x 29 x 39                                                                                       | Größe (mm):                   |
| 53                                                                                                 | Gewicht (g):                  |
| Full                                                                                               | Gehäuse:                      |
| Sensor                                                                                             |                               |
| 2/3"                                                                                               | Sensorformat:                 |
| 2.80                                                                                               | Auflösung (Megapixel):        |
| 95.00                                                                                              | Bildrate (fps):               |
| 1,936 x 1,464                                                                                      | Pixel (h x v):                |
| 4.5 x 4.5                                                                                          | Pixelgröße, h x v (µm):       |
| 8.71 x 6.58                                                                                        | Sensorfläche, h x v (mm):     |
| Sony IMX429                                                                                        | Sensortyp:                    |
| Progressive Scan CMOS                                                                              | Sensor:                       |
| Global                                                                                             | Verschlusstyp:                |
| 12 bit                                                                                             | Pixeltiefe:                   |
| 12 µs to 30 sec                                                                                    | Belichtungszeit:              |
| 70.77                                                                                              | Dynamikbereich (dB):          |
| Elektronische Spezifikationen                                                                      |                               |
| 4.2                                                                                                | Energieverbrauch (W):         |
| Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle                                                    |                               |
| USB 3.1                                                                                            | Schnittstelle:                |
| USB 3.1                                                                                            | Stecker:                      |
| Power over USB                                                                                     | Stromversorgung:              |
| 1 opto-isolated input, 1 opto-isolated output, 1 non-isolated bi-directional, 1 non-isolated input | GPIOs:                        |
| Hardware Trigger (GPIO) or Software Trigger                                                        | Synchronisation:              |
| Back Panel                                                                                         | Orientierung des Anschlusses: |
| 7-pin JST                                                                                          | GPIO-Steckertyp:              |
| Gewinde & Montage                                                                                  |                               |
| C-Mount                                                                                            | Mount:                        |
| Umwelt & Haltbarkeit                                                                               |                               |
| 0 to 50                                                                                            | Betriebstemperatur (°C):      |
| -30 to +60                                                                                         | Lagerungstemperatur (°C):     |
| Konformität mit Standards                                                                          |                               |
| Anzeigen                                                                                           | Konformitätszertifikat:       |

## Produktdetails

- Designwellenlänge 1550 nm
  - Phosphorbeschichteter Kamerasensor
  - Mit Kamera, Kabel und benutzerfreundlicher Software
- Die CamIR NIR-Kameras für 1550 nm mit USB 3.1 haben einen phosphorbasierten Szintillator, der es der Kamera ermöglicht, Bilder im Nahinfrarotbereich (NIR) aufzunehmen, und der eine ideale Alternative zu InGaAs-Detektoren

darstellt. Die Kameras sind verfügbar mit 1,6 MP oder 2,8 MP, wobei die Kamera mit 1,6 MP ein CS-Mount-Gewinde und die Kamera mit 2,8 MP ein C-Mount-Gewinde hat. Die Designwellenlänge liegt bei 1550 nm, der gesamte Wellenlängenbereich zwischen 1495 und 1595 nm. Die CamIR NIR-Kameras für 1550 nm mit USB 3.1 werden zusammen mit Kabel, USB-Stick mit Software sowie einer Bedienungsanleitung ausgeliefert, um einen schnellen und einfachen Einsatz zu ermöglichen. Die Kameras eignen sich ideal für die Laserausrichtung, Tests im Telekommunikationsbereich und Inspektionsanwendungen.