

DALSA Linea Lite GigE-Zeilenkamera L2-GC-04K01B-00-A

Mehr Produkte von [Teledyne DALSA](#)



Teledyne Imaging DALSA Linea Lite GigE Line Scan Cameras - Front



Produkt #71-778 **KONTAKT**

⊖ 1 ⊕ €880.⁰⁰

+ WARENKORB

| Mengenrabatte | |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1+ | €880,00 stückpreis |
| Need More? | Angebotsanfrage |

i Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Color **Spektrum:**

Produktdetails

Color Camera **Typ:**

L2-GC-04K01B-00-A **Modellnummer:**

| | |
|--|--------------------------------------|
| Teledyne DALSA | Hersteller: |
| LINEA™LITE | Kamerareihe: |
| 4096 x 2 | Auflösung (Pixel): |
| Physikalische und mechanische Eigenschaften | |
| 46 x 46 x 37 (excludes connectors and lens mount) | Größe (mm): |
| 111 | Gewicht (g): |
| Full | Gehäuse: |
| Sensor | |
| 7.00 x 7.00 | Pixelgröße, h x v (µm): |
| DALSA Line Scan CMOS | Sensor: |
| 8/12 bit | Pixeltiefe: |
| 72.00 | Dynamikbereich (dB): |
| GigE Vision | Bildverarbeitungsstandard: |
| 8.5 | Ausleserauschen (e-): |
| 12.5 (32 Burst) | Maximale Zeilenrate (kHz): |
| 30 | Full-Well-Wert (ke-): |
| Elektronische Spezifikationen | |
| <5.0 | Energieverbrauch (W): |
| Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle | |
| GigE (PoE) | Schnittstelle: |
| GigE, RJ45 with Screw Locks | Stecker: |
| +12 to +24V DC HD15 Connector or 48V POE | Stromversorgung: |
| Back Panel | Orientierung des Anschlusses: |
| HD15 (High Density) | GPIO-Steckertyp: |
| Gewinde & Montage | |
| M42-Mbunt | Mount: |
| Umwelt & Haltbarkeit | |
| -10 to +65 | Betriebstemperatur (°C): |
| Konformität mit Standards | |
| Anzeigen | Konformitätszertifikat: |

Produktdetails

- Kompakte Größe: 46 x 46 mm
- Zeilenraten von 12,5 - 50 kHz
- Auflösungen 2k, 4k oder 8k
- Einfache Integration über Gigabit-Ethernet-Verbindung
- Teledyne TurboDrive™
- Monochrom- und Farbversionen verfügbar

Teledyne Imaging DALSA Linea Lite GigE-Zeilencameras verwenden ein eindimensionales Pixelarray, um ein zweidimensionales Bild aufzubauen und sind preisgünstiger als Flächenkameras. Dank der firmeneigenen TurboDrive™-Technologie von Teledyne DALSA erreichen die Kameras Zeilenraten von bis zu 50 kHz (bis zu 64 kHz im Burst-Modus) ohne Veränderung Ihres GigE-Netzwerks. Das Gehäuse mit der Größe 46 x 46 mm ist um 45% kleiner als das Gehäuse der Linea-Standardserie und somit perfekt für platzbeschränkte Anwendungen geeignet. Teledyne Imaging DALSA Linea Lite GigE-Zeilencameras bieten höhere Dynamikbereiche als alternative Bildaufnahmemethoden und sind mit den Auflösungen 2k, 4k oder 8k verfügbar. Die Variante mit 8k verwendet zwei Pixelreihen mit 4k/7 µm und einem Pixeloffset von ½ Pixel. Die Daten von den beiden Pixelreihen können aufgenommen und in Echtzeit zu einer Auflösung von 8k/3,5 µm kombiniert werden, was die Detektierbarkeit von Subpixeldefekten erheblich vereinfacht. Die Kameras sind ideal für automatisierte optische Inspektionen, Sortiersysteme, Materialinspektionen und allgemeine Bildverarbeitungsanwendungen. In dieser [Veröffentlichung](#) finden Sie weitere Informationen zu Anwendungen, die vom Einsatz der Zeilencameras profitieren. **Hinweis:** Für den GPIO-Betrieb ist ein H15-Kabel erforderlich, das nicht im Lieferumfang dieser Kameras enthalten ist.

[Sapera LT](#) is a free image acquisition and control software development toolkit (SDK) for Teledyne DALSA'S 1D cameras / 2D cameras / 3D Laser Profiler cameras and frame grabbers. Hardware independent in nature, Sapera LT

offers a rich development ecosystem for machine vision OEMs and system integrators. Sopera LT supports image acquisition from cameras and frame grabbers based on machine vision standards including GigE Vision™, CameraLink®, CameraLink HS™, CoaXpress®, and USB3 Vision™.
