

[Alle 10 Produkte der Produktfamilie](#)

# DALSA Linea Lite GigE-Zeilenkamera L2-GM-02K05B-00-A

Mehr Produkte von [Teledyne DALSA](#)



Teledyne Imaging DALSALinea Lite GigE Line Scan Cameras - Front



Produkt **#71-774** **1 In Stock**

-

1

+

€735<sup>.00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1+       | €735,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Monochrome

Spektrum:

Produktdetails

Monochrome Camera

Typ:

L2-GM02K05B-00-A

Modellnummer:

|                                                   |                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|
| Teledyne DALSA                                    | Hersteller:                   |
| LINEA™ LITE                                       | Kamerareihe:                  |
| 2048.00                                           | Auflösung (Pixel):            |
| Physikalische und mechanische Eigenschaften       |                               |
| 46 x 46 x 37 (excludes connectors and lens mount) | Größe (mm):                   |
| 111                                               | Gewicht (g):                  |
| Full                                              | Gehäuse:                      |
| Sensor                                            |                               |
| 14.00 x 14.00                                     | 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-):         |
| 50                                                | 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-Mount                                         | 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-Zeilenkameras 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-Zeilenkameras 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 Zeilenkameras 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. Sapera LT supports image acquisition from cameras and frame grabbers based on machine vision standards including GigE Vision™,

