

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

Mehr Produkte von [Teledyne DALSA](#)



Teledyne Imaging DALSA Linea Lite GigE Line Scan Cameras - Front



Produkt #71-774 **KONTAKT**

- 1 + €735⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€735,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Spektrum:
Monochrome

Produktdetails

Typ:
Monochrome Camera

Modellnummer:
L2-GM02K05B-00-A

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-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-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™,

