

LUCID Vision Labs Helios™2 Wide Time-of-Flight-Kamera (ToF)

Mehr Produkte von [LUCID Vision Labs™](#)



Produkt **#28-888**

KONTAKT

-

1

+

€1.795⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.795,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

!

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Monochrome

Spektrum:

Produktdetails

Monochrome Camera

Typ:

HTW003S-001

Modellnummer:

Lucid Vision Labs

Hersteller:

Helios™	Kamerareihe:
108 x 78	Bildfeld (°):
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
60 x 60 x 77.5 (excludes connectors and lens mount)	Größe (mm):
390	Gewicht (g):
Full	Gehäuse:
13.8 x 8.1	Bildfeld (mm):
Sensor	
1/2"	Sensorformat:
0.30	Auflösung (Megapixel):
30.00	Bildrate (fps):
640 x 480	Pixel (h x v):
10 x 10	Pixelgröße, h x v (µm):
0.64 x 0.48	Sensorfläche, h x v (mm):
Sony DepthSense IMX556	Sensortyp:
Progressive Scan CMOS	Sensor:
Global	Verschlusstyp:
8/12/16 bit	Pixeltiefe:
62.5 µs, 250 µs, or 1000 µs	Belichtungszeit:
Standard	Dynamikbereich (dB):
GigE Vision v2.0	Bildverarbeitungsstandard:
Elektronische Spezifikationen	
12 - 30	Energieverbrauch (W):
Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle	
GigE (PoE+)	Schnittstelle:
GigE, M12	Stecker:
Power over Ethernet (PoE) or via GPIO with 12-24VDC Power Supply	Stromversorgung:
1 opto-isolated input, 1 opto-isolated output, 2 non-isolated bi-directional ports	GPIOs:
Hardware Trigger (GPIO), Software Trigger, or PTP (IEEE 1588)	Synchronisation:
Back Panel	Orientierung des Anschlusses:
8-pin M8	GPIO-Steckertyp:
Umwelt & Haltbarkeit	
-20° to 50°C	Betriebstemperatur (°C):
-20° to 50°C	Lagerungstemperatur (°C):
Konformität mit Standards	
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

Produktdetails

- Ideal für Robotik und andere Automatisierungsanwendungen
- 3D-Kameras, Schutzart IP67
- Verfügbare Kits bieten 3D- und 2D-RGB-Lösungen

Die LUCID Vision Labs Helios™2 Time-of-Flight-Kameras (ToF) sind 3D-Kameras, die den DepthSense-Sensor von Sony nutzen, welcher speziell für eine hohe Leistung in industriellen Umgebungen entwickelt wurde. Die Kameras eignen sich ideal für die Robotik, die 3D-Inspektion, die Materialhandhabung und -sortierung sowie Pick-and-Place-Anwendungen und sind für einen 24/7-Einsatz ausgelegt. LUCID Vision Labs Helios™2 Time-of-Flight-Kameras (ToF) verfügen über eine verbesserte Kalibrierung zwischen den VCSELS und dem Sensor-Timing, was zu einer höheren 3D-Detailgenauigkeit führt, sowie über eine verbesserte Kantenerkennung, um „flying Pixel“ und das Gesamtrauschen zu reduzieren. Die LUCID Vision Labs Helios™2+ erreicht eine noch höhere Leistung mithilfe von einem Hochdynamik- und Hochgeschwindigkeitsmodus für besonders präzise und schnelle Analysen. In den Kits sind eine Helios™2 Time-of-Flight-Kamera, eine Triton-Kamera mit 3,2 MP, Objektivtuben und Kabel enthalten sowie Zubehör, das benötigt wird, um ein staub- und wassergeschütztes System für die Erzeugung von Farbpunktwolken aufzubauen.

;