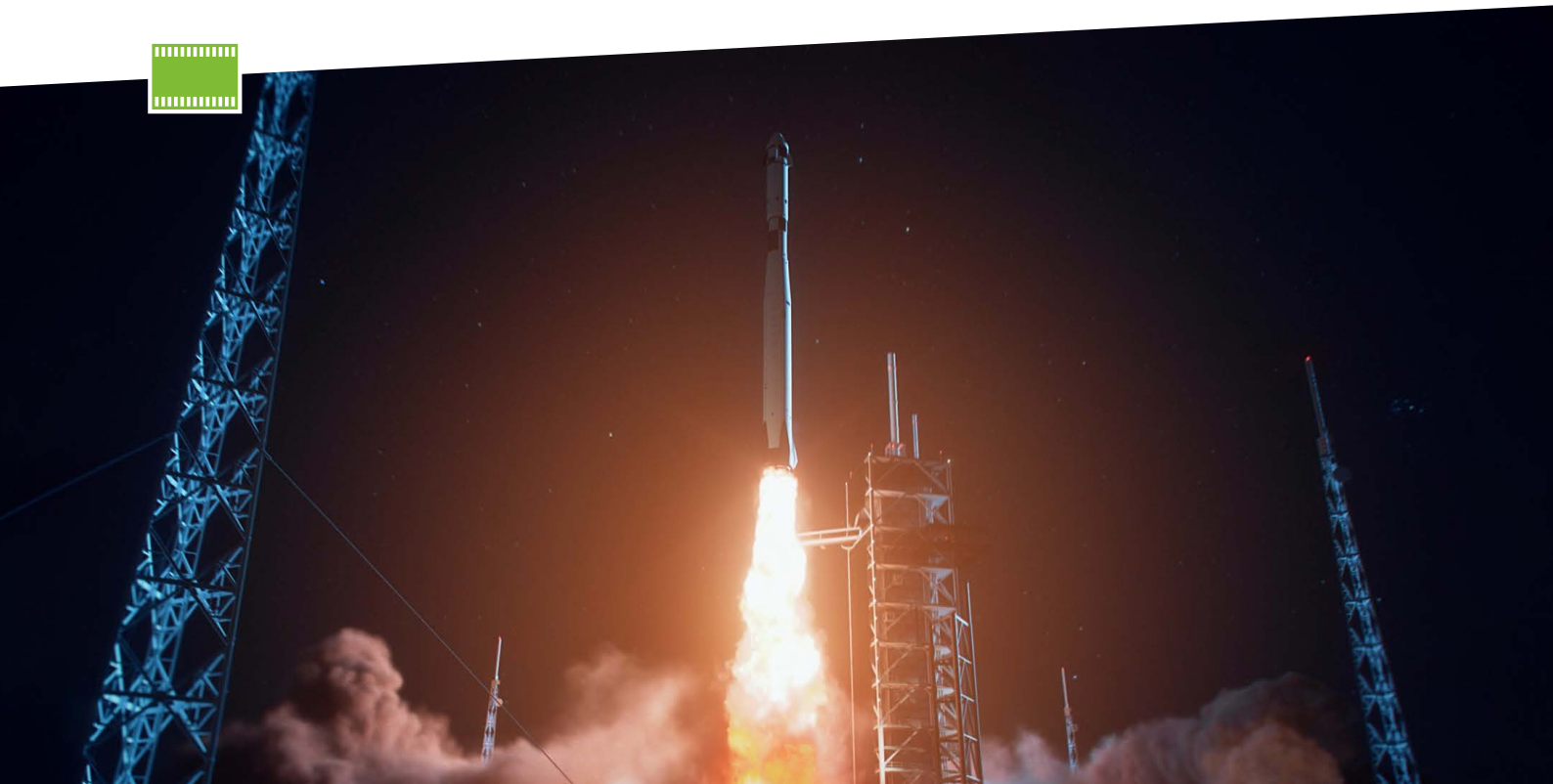




Next Level Machine Vision.

Smart Camera B60



Smart Camera + uniVision 3 = B60

Die Smart Cameras der B60-Serie vereinen hochperformante intelligente Kameras für die industrielle Bildverarbeitung mit der leistungsstarken uniVision-Software. Neben dem bewährten Vorteil einer Smart Camera, Bildaufnahme und -auswertung in einem Gehäuse zu vereinen, trumpft die B60 mit erstklassiger Performance und Modularität auf.



Leistungsstarke Hardware mit Quad-Core CPU und KI-Beschleuniger

Einzigartige Rechenleistung und hohe Modularität



Software uniVision 3

Modulares Baukastenprinzip und einfache Parametrierbarkeit



HALCON-Schnittstelle

Individuelle Programmierung wie maßgeschneidert

Alle Möglichkeiten eines Vision-Systems im Format einer Smart Camera

Die Smart Camera B60 überzeugt durch das modular erweiterbare Gehäuse-Design mit schnell und werkzeuglos wechselbaren Zubehörkomponenten sowie einen hohen Integrationsgrad dank zahlreicher Industrieschnittstellen. Die einfache Bedienung per Button mit mehreren Funktionen und die visuellen Status-Anzeigen ermöglichen eine

schnelle Einrichtung und verlässliches Condition Monitoring. Zusätzlich bietet die Machine Vision Software wenglor uniVision 3 eine umfangreiche Toolbox mit zahlreichen Modulen zur individuellen Lösung von Vision-Anwendungen sowie eine Schnittstelle für Robot Vision Applikationen.



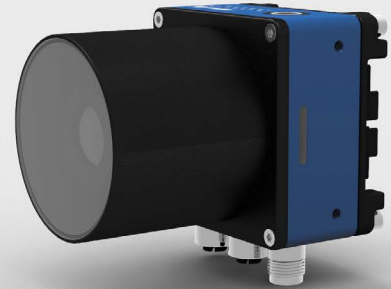
Weitere Informationen zu Robot Vision finden Sie auf unserer Website.



B60 C-Mount

Die B60 C-Mount ist eine hochperformante Smart Camera mit C-Mount-Anschluss, die besonders für Machine Vision Anwendungen eingesetzt wird, in denen Flexibilität bei der Objektivauswahl und Anpassungsfähigkeit an spezifische Anforderungen erforderlich sind.

- ✓ Einfach anzuschließende Beleuchtungen über Y-Stecker
- ✓ Umfangreiches Portfolio an externen Beleuchtungen
- ✓ Passende Objektive für jeden Arbeitsbereich
- ✓ Verschiedene optische Filter passend zur Anwendung



Schutztubus IP67



Verschiedene
Objektive



Verschiedene
optische Filter



Robustes Gehäuse



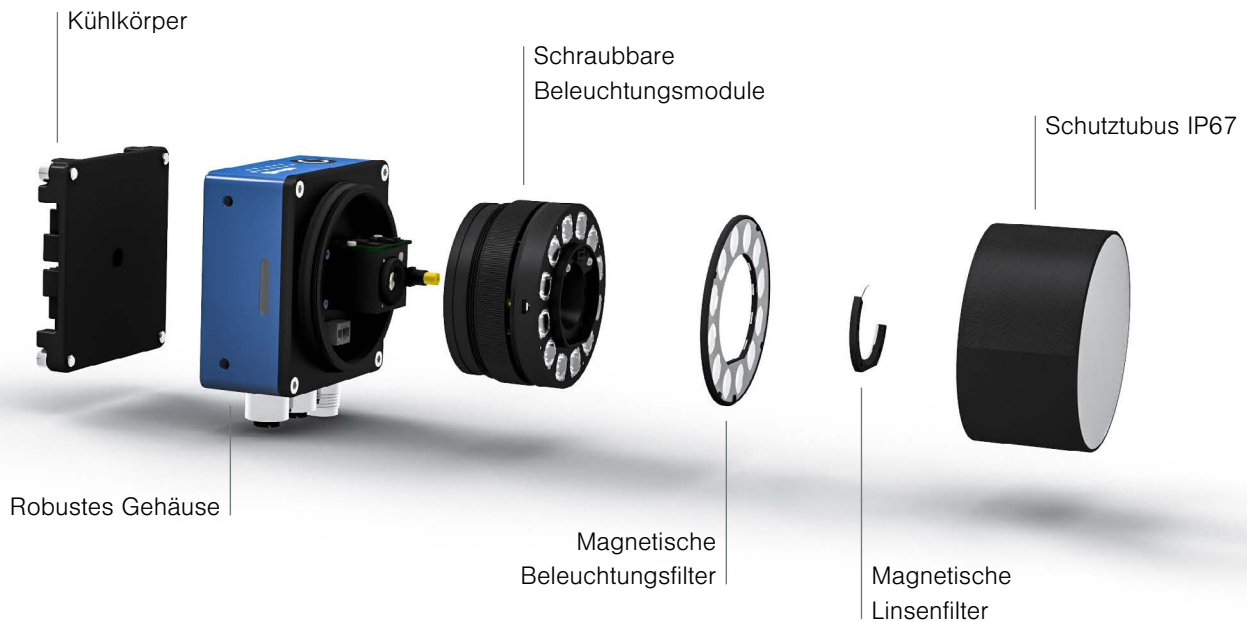
Kühlkörper



B60 Autofokus

Die B60 Autofokus ist eine hochmodulare Smart Camera mit leistungsfähigem Piezo-Autofokus, der eine schnelle und effiziente Möglichkeit bietet, Objekte in verschiedenen Arbeitsabständen scharf zu stellen.

- ✓ Langlebiger Piezo-Autofokus zum schnellen und robusten Fokussieren
- ✓ Zwei verschiedene Öffnungswinkel (schmal und weit)
- ✓ Werkzeuglos wechselbare Beleuchtungsmodule (weiß, IR, RGBW)
- ✓ Beleuchtungs- und Linsenfilter mit magnetischer Befestigung



uniVision 3

Mit der Software uniVision 3 lassen sich Bildverarbeitungsaufgaben flexibel umsetzen – von klassischen, regelbasierten Tools bis hin zu KI-basierten Anwendungen. Über die intuitive Benutzeroberfläche kann die Auswertung modular aufgebaut und individuell angepasst werden. Templates für Standardanwendungen sorgen für eine schnelle Inbetriebnahme.

- ✓ Direkte Ausführung von KI-Modellen aus dem AI Lab oder im ONNX-Format
- ✓ Kombination aus KI- und klassischen Tools für optimale Ergebnisse
- ✓ Nahtlose Integration von HALCON-Skripten
- ✓ Gängige Industrieschnittstellen (EtherNet/IP, PROFINET, EtherCAT, Bosch Nexeed Automation)
- ✓ Zahlreiche Robot Vision Schnittstellen



Produktübersicht

Produkt	Bildchip	Auflösung	Optik	Softwarepakete
 B60 mit Autofokus	Monochrom/Color	1,6 MP 5,1 MP	6 mm/12 mm 7 mm/17,5 mm	uniVision/ uniVision Extended/ uniVision Script/ uniVision Robotic Vision/ uniVision AI
 B60 mit C-Mount	Monochrom/Color	1,6 MP 5,1 MP	C-Mount	uniVision/ uniVision Extended/ uniVision Script/ uniVision Robotic Vision/ uniVision AI



wenglor
the innovative family



www.wenglor.com
info@wenglor.com