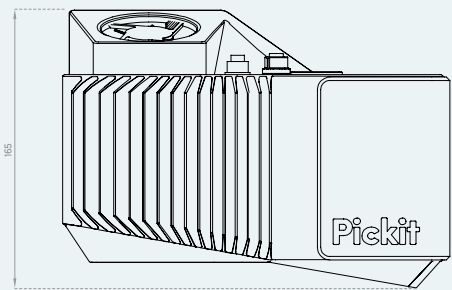
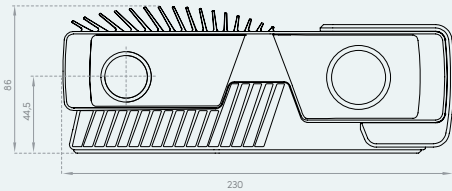
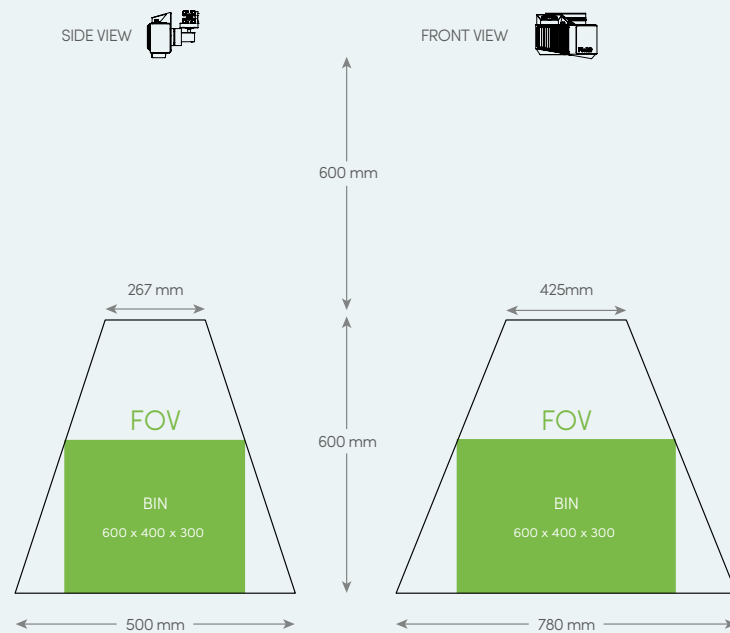
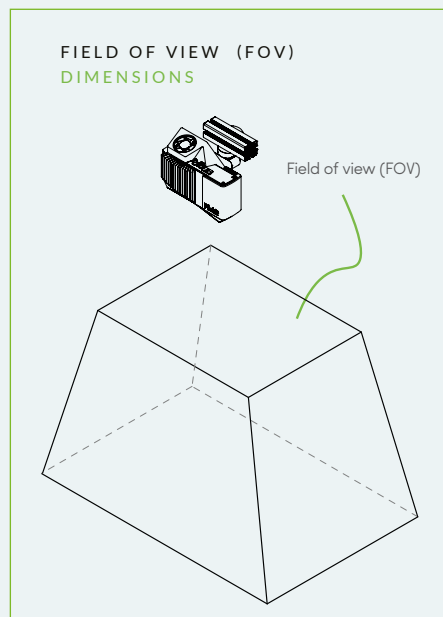
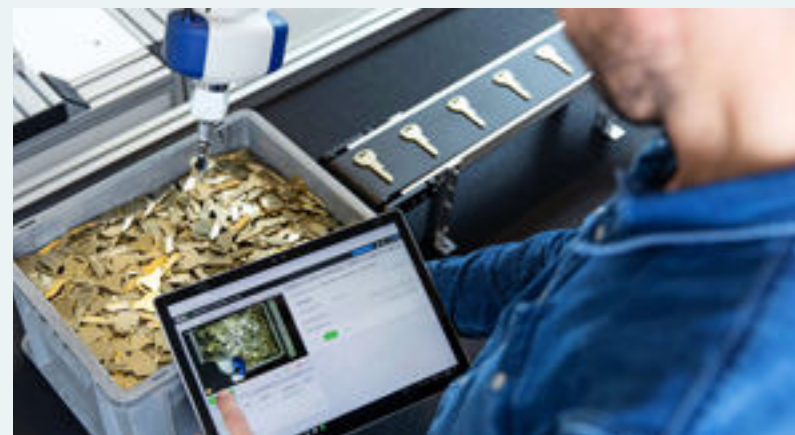
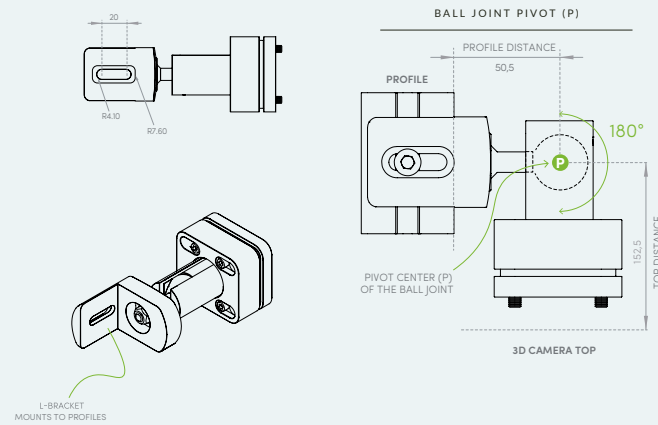


# Pick-it M-HD Fakten



Minimale Objektgröße:  
10 x 10 x 5 mm



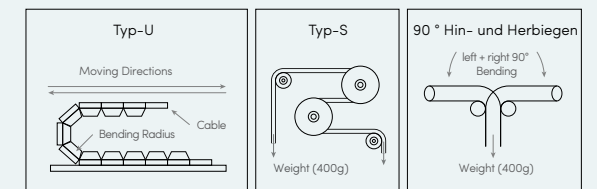
## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN DER KAMERA

<b>3D-Messmethode</b>	Strukturiertes Licht
<b>Bildverarbeitungsgeschwindigkeit</b>	10 Hz (100ms Snapshots)
<b>3D-Kamera - Genauigkeit</b>	0,1 mm
<b>3D-Kamera - Wiederholbarkeit</b>	< 1 mm
<b>3D-Kamera - Gewicht</b>	2 kg
<b>3D-Kamera - Verbindung mit PC</b>	M12-8 (USB) - USB3
<b>PC-Verbindung mit Roboter</b>	TCP/IP über Ethernet
<b>Stromversorgung</b>	M12-5 24 VDC
<b>Temperatur</b>	10°C bis 40°C
<b>Schutzart</b>	IP65
<b>Erschütterungsfestigkeit</b>	5 G Sinus, 25 G Stoß
<b>Entspricht</b>	CE, CB, EN6950, FCC Klasse A



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN DES KAMERAKABELS

- 10 m**
- Industrieller M12-Kameraanschluss**
- Hoch-biegefähig / Kontinuierliche Biegung**
- **Typ-U** (R= 67,5 mm - 5.000.000 Mal)
  - **Typ-S** (R= 60 mm - 1.000.000 Mal)
  - **90 ° Hin- und Herbiegen** (R= 60 mm - 1.000.000 Mal)



## PROZESSOR

### Energieverbrauch

- Ausgeschaltet: 25 W
- Hochfahren: 115 W
- Leerlauf: 70 W
- Starke Verarbeitung: 160 W

### Technische Spezifikationen

- Prozessor: 6 Kerne (12 Threads) mit 3,7 GHz
- 19-Zoll-Server: Rack-kompatibel (2U)
- Temperatur: -20 °C bis 70 °C
- Erschütterungsfestigkeit: In Betrieb, 5 Grms, 5-500 Hz, 3 Achsen
- Schutzart: IP54
- Stromversorgung: 9-32 VDC 160 W
- Luftfeuchtigkeit: -95 % bei 40°C (nicht kondensierend)

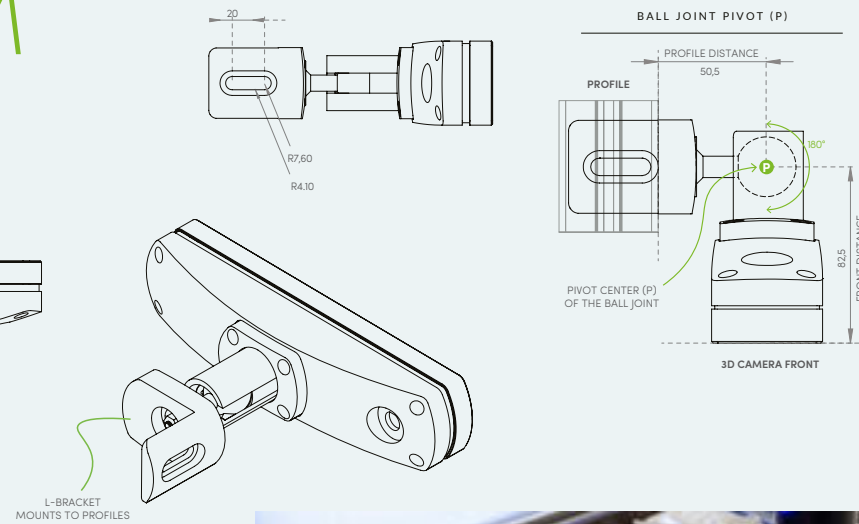
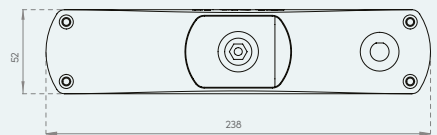
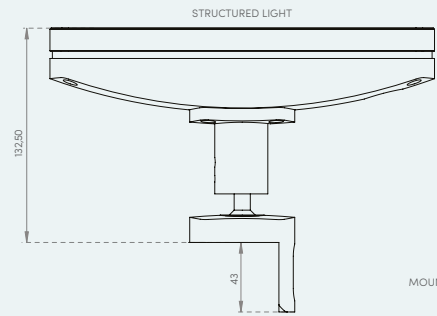


FUNKTIONIERT MIT IHREM ROBOTER

FANUC STÄUBLI KUKA YASKAWA ABB UNIVERSAL ROBOTS FRANKA EMIKA AUBO ROBOTICS

Pickit  
ROBOT VISION MADE EASY

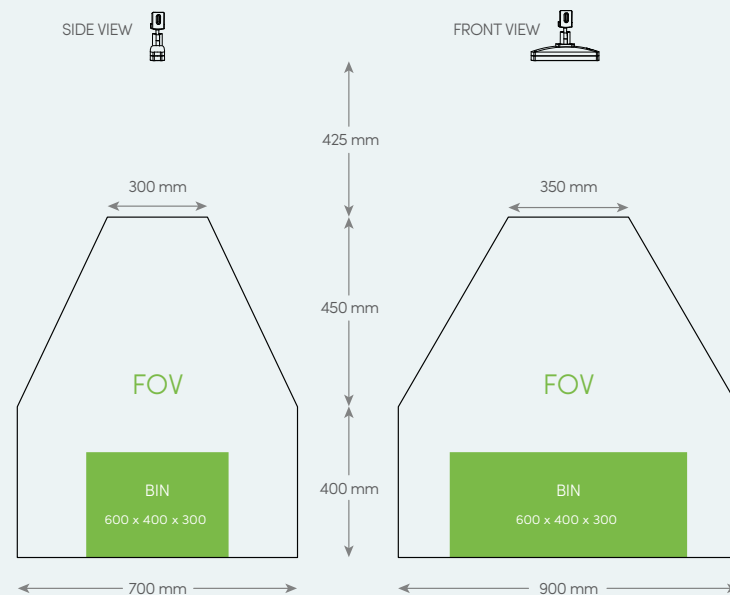
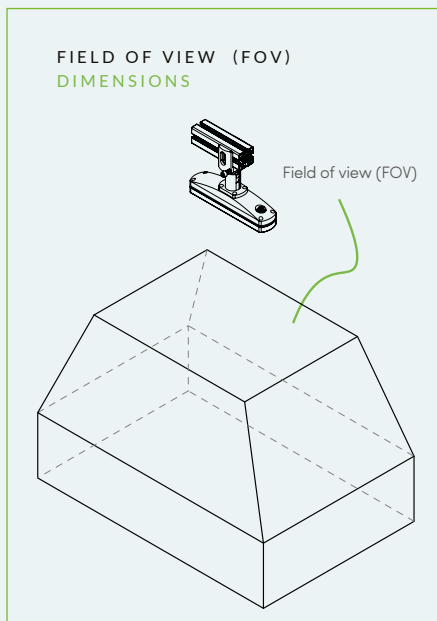
# Pick-it M Fakten



L-BRACKET  
MOUNTS TO PROFILES



Minimale Objektgröße:  
50 x 50 x 10 mm



Pickit  
ROBOT VISION MADE EASY

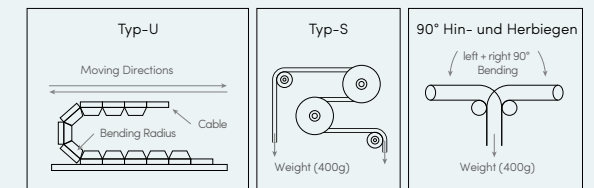


## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN DER KAMERA

<b>3D-Messmethode</b>	Strukturiertes Licht
<b>Bildverarbeitungsgeschwindigkeit</b>	30 fps
<b>3D-Kamera - Genauigkeit</b>	< 3 mm
<b>3D-Kamera - Wiederholbarkeit</b>	< 1 mm
<b>3D-Kamera - Gewicht</b>	1030 g
<b>3D-Kamera - Verbindung mit PC</b>	M12 (USB) - USB3
<b>PC-Verbindung mit Roboter</b>	TCP/IP über Ethernet
<b>Stromversorgung</b>	USB3 5 VDC
<b>Temperatur</b>	5°C bis 40°C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	-95 % bei 40°C (nicht kondensierend)
<b>Schutzart</b>	IP55
<b>Erschütterungsfestigkeit</b>	In Betrieb, 2 Grms, 5-500 Hz, 3 Achsen
<b>Entspricht</b>	CE, FCC

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN DES KAMERAKABELS

- 10 m**
- Industrieller M12-Kameraanschluss**
- Hoch-biegefähig / Kontinuierliche Biegung**
- Typ-U (R= 67,5 mm - 5.000.000 Mal)
  - Typ-S (R= 60 mm - 1.000.000 Mal)
  - 90° Hin- und Herbiegen (R= 60 mm - 1.000.000 Mal)



## PROZESSOR

- Energieverbrauch**
- Ausgeschaltet: 25 W
  - Hochfahren: 100 W
  - Leerlauf: 60 W
  - Starke Verarbeitung: 130 W

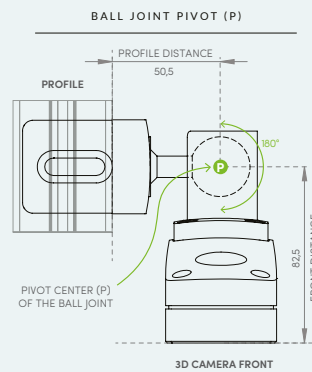
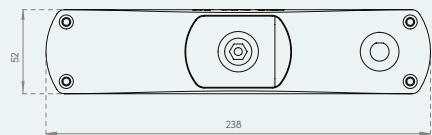
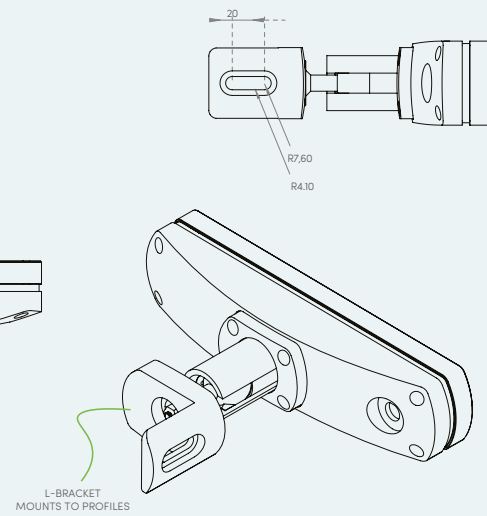
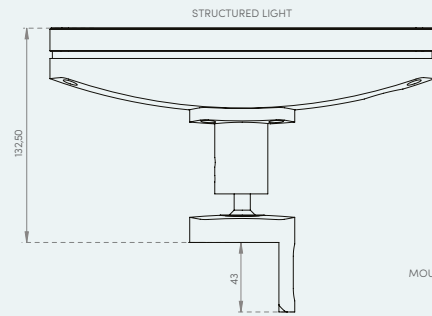
- Technische Spezifikationen**
- Prozessor: 6 Kerne (12 Threads) mit 3,7 GHz
  - 19-Zoll-Server: Rack-kompatibel (2U)
  - Temperatur: -20°C bis 70°C
  - Erschütterungsfestigkeit: In Betrieb, 5 Grms, 5-500 Hz, 3 Achsen
  - Schutzart: IP54
  - Stromversorgung: 9-32 VDC 160 W
  - Luftfeuchtigkeit: -95 % bei 40 °C (nicht kondensierend)



FUNKTIONIERT MIT IHREM ROBOTER

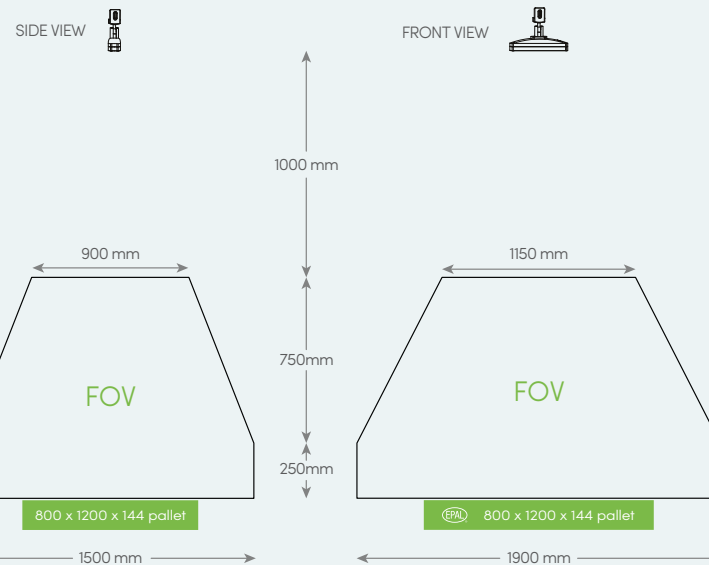
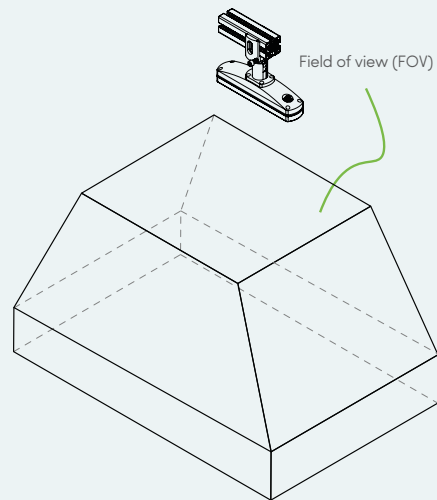
FANUC STÄUBLI KUKA YASKAWA ABB UNIVERSAL ROBOTS FRANKA EMIKA AUBO ROBOTICS

# Pick-it L Fakten



Minimale Objektgröße:  
150 x 150 x 50 mm

## FIELD OF VIEW (FOV) DIMENSIONS



Pickit  
ROBOT VISION MADE EASY

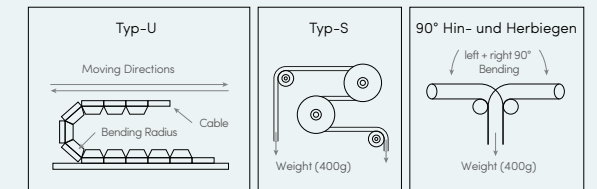


## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN DER KAMERA

Temperatur	5°C bis 40°C
Erschütterungsfestigkeit	In Betrieb, 2 Grms, 5-500 Hz, 3 Achsen
Schutzart	IP55
Stromversorgung	USB3 5 VDC
Luftfeuchtigkeit	-95 % bei 40°C (nicht kondensierend)
3D-Messmethode	Strukturiertes Licht
Bildverarbeitungsgeschwindigkeit	30 fps
3D-Kamera - Gewicht	1030 g
3D-Kamera - Verbindung mit PC	M12 (USB) - USB3
PC-Verbindung mit Roboter	TCP/IP über Ethernet
Entspricht	CE, FCC

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN DES KAMERAKABELS

- 10 m**
- Industrieller M12-Kameraanschluss**
- Hoch-biegefähig / Kontinuierliche Biegung**
- Typ-U (R= 67,5 mm - 5.000.000 Mal)
  - Typ-S (R= 60 mm - 1.000.000 Mal)
  - 90 ° Hin- und Herbiegen (R= 60 mm - 1.000.000 Mal)



## PROZESSOR

### Energieverbrauch

- Ausgeschaltet: 25 W
- Hochfahren: 100 W
- Leerlauf: 60 W
- Starke Verarbeitung: 130 W

### Technische Spezifikationen

- Prozessor: 6 Kerne (12 Threads) mit 3,7 GHz
- 19-Zoll-Server: Rack-kompatibel (2U)
- Temperatur: -20°C bis 70°C
- Erschütterungsfestigkeit: In Betrieb, 5 Grms, 5-500 Hz, 3 Achsen
- Schutzart: IP54
- Stromversorgung: 9-32 VDC 160 W
- Luftfeuchtigkeit: -95 % bei 40°C (nicht kondensierend)



FUNKTIONIERT MIT IHREM ROBOTER

FANUC STÄUBLI KUKA YASKAWA ABB UNIVERSAL ROBOTS FRANKA EMIKA AUBO ROBOTICS