

KAMERA

PLUG + PLAY-VISION FÜR UNIVERSAL ROBOTS



5 MINUTEN
EINRICHTZEIT

Den Arbeitsplatz einlernen, dann das Objekt einlernen. Schon sind Sie fertig. Keine Kodierung erforderlich.

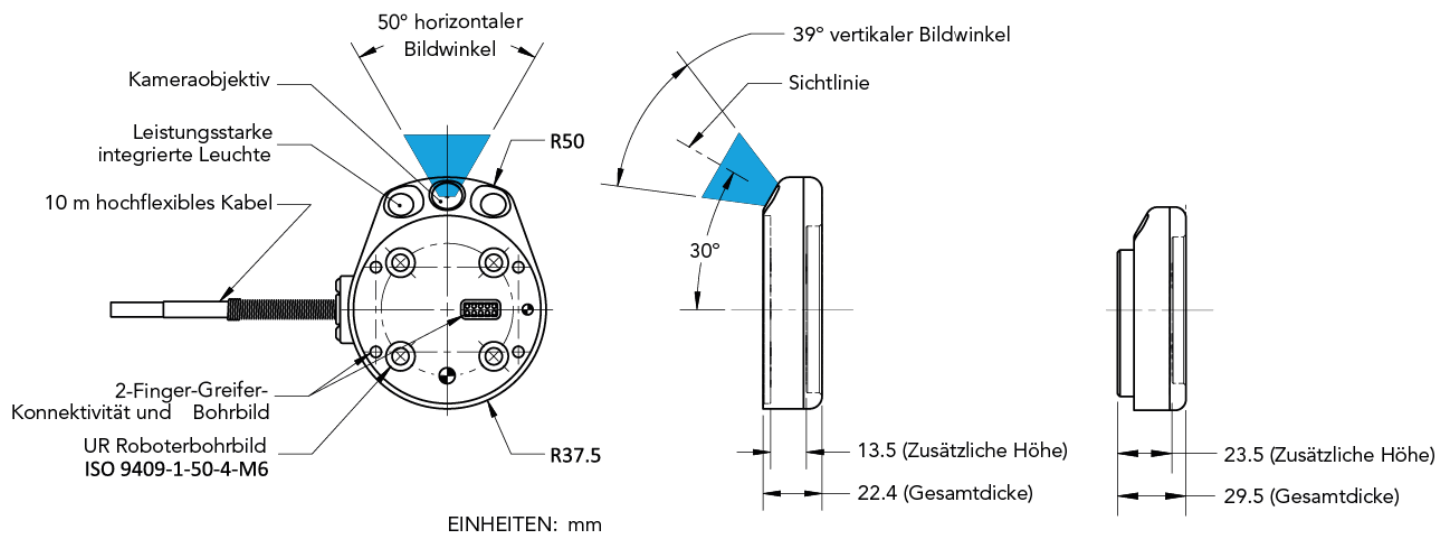
PASST PERFEKT
FÜR UR

Passt auf alle UR-Handgelenke, mit direkter Verbindung zum Roboter Controller.

KEIN EXTERNER
CONTROLLER

Kein externer PC für Einrichtung, Programmierung oder Betrieb der Kamera erforderlich.

TECHNISCHE DATEN DER ROBOTIQ-KAMERA



VISION-SPEZIFIKATIONEN

Maximale Auflösung	5 Mpx @ 2fps	2560 X 1920
Maximale Bildfrequenz	30 fps @ 0.3 Mpx	640 X 480
Aktive Array-Größe	2592 X 1944	
Fokusbereich	70 mm bis unendlich	
Autofokus	Ja	
Integrierte Beleuchtung	6 LEDs, weißes Streulicht	

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Zusätzliche Höhe	13.5 mm (Ohne Werkzeugplatte) 23.5 mm (Mit Werkzeugplatte)	Abstand zwischen Roboterflansch und Werkzeugbasis
Gewicht	160 g	Ohne Kabel
Maximale Last	10 kg	
Betriebstemperatur	0°C to 50°C	
Umweltschutz	Wasserdicht	
Betriebsbedingungen	Von starken elektromagnetischen Interferenzen und ätzenden oder explosiven Flüssigkeiten oder Gasen freie Umgebung Feuchtigkeitsgrad nicht kondensierend Linse muss frei von Staub, Ruß und Wasser sein	

ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Nennversorgungsspannung	24 V DC ±20%	
Ruheleistungsaufnahme	1 W	
Maximale Leistungsaufnahme	22 W	Wenn das Licht eingeschaltet ist
Kommunikationsschnittstelle	USB 2.0	Softwarepaket für Universal Robots verfügbar

VISION-SPEZIFIKATIONEN*

	UR3	UR5	UR10
Minimales Sichtfeld (cm)	10 x 7.5	10 x 7.5	10 x 7.5
Maximales Sichtfeld (cm)	36 x 27	64 x 48	100 x 75
Minimale Teilgröße (% des Sichtfelds)	10%	10%	10%
Maximale Teilgröße (% des Sichtfelds)	60%	60%	60%
Maximale Teilhöhe: kleinste Abmessung	1:1	1:1	1:1

*Vision-Spezifikation ändert sich gemäß der eingelernten Snapshot-Position, siehe Betriebsanleitung für Details

Kompatibel mit Universal Robots UR3, UR5 & UR10 mit Steuerung CB3.1 oder höher