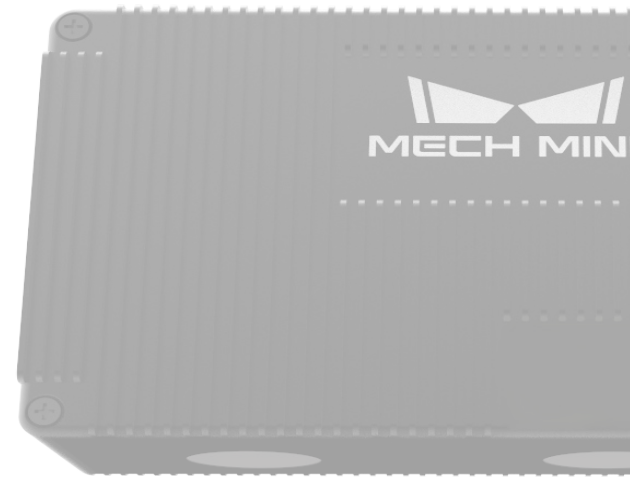




Mech-Eye Nano

DATENBLATT



Mech-Eye Nano



Durch das leichte Design, die hohe Flexibilität und die geringe Größe, kann die Nano Kamera auf einer Vielzahl verschiedener Roboterhandgelenke (Cobots, Industrieroboter, usw) montiert werden.

Spezifikationen

Mit einem **Arbeitsabstand von 300 mm - 600 mm** eignet sich Mech-Eye Nano hervorragend für Anwendungen auf kleinem Raum.

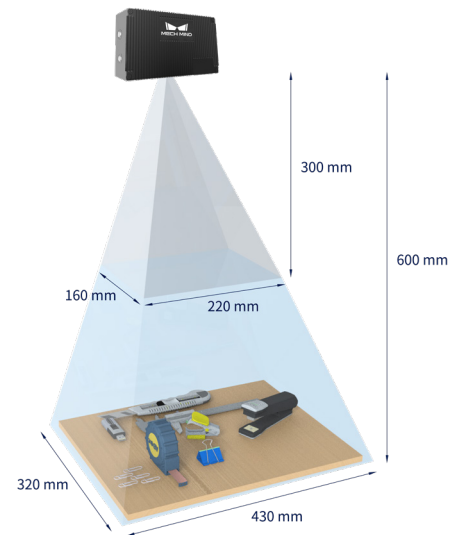
Lieferumfang

Nano Kamera

Stromkabel - M12, 4-polig, A-kodiert auf EU 230 (10 m) *

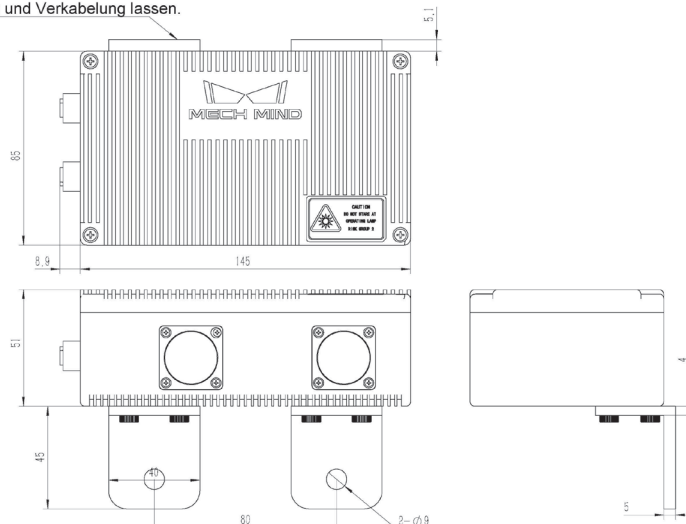
Datenkabel - M12, 8-polig, A-kodiert auf RJ45 (10 m) *

*weitere Kabellängen sind verfügbar



Technische Zeichnung

An dieser Seite bitte einen Mindestabstand von 70 mm für Werkzeug und Verkabelung lassen.



Technische Daten

Arbeitsabstand	300 - 600 mm
Min. Bildfeld	220 x 160 mm bei 0,3 m
Max. Bildfeld	430 x 320 mm bei 0,6 m
Auflösung	1.280 x 1.024 px (1,3 MP)
Sensortyp	CMOS (RGB/Monochrom)
Projektor	Strukturiertes Licht (LED)
Z Wiederholgenauigkeit	0,1 mm bei 0,5 m
Kalibrierungsgenauigkeit	0,1 mm bei 0,5 m
Durchschnittl. Aufnahmezeit	0,6 - 1,1 s
Basisabstand	68 mm
Abmessungen	145 x 51 x 85 mm
Gewicht	0,7 kg
Temperaturbereich	0 - 45 °C (max. Abweichung 10°/Stunde)
Schnittstellen	GigE, C++, C#, Python, ROS
Anschlüsse	M12, 8-polig, A-kodiert (F) - Datenkabel M12, 4-polig, A-kodiert (F) - Strom
Spannungsversorgung	24V DC
Zertifizierung	CE/FCC/VCCI
Schutzklasse	IP65
Kühlung	Passiv



 www.mech-mind.de

 hello@mech-mind.de