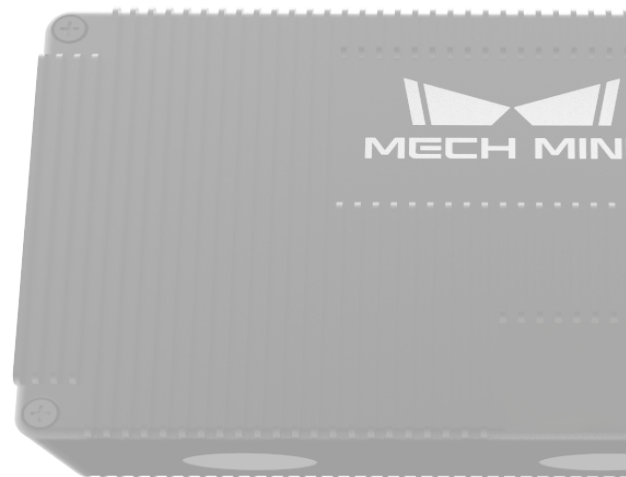




# Mech-Eye NANO

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.

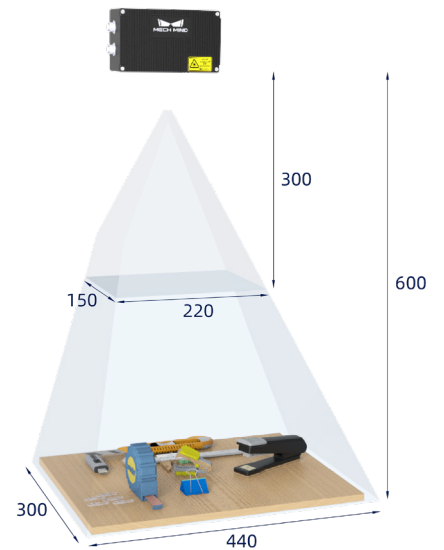
## Lieferumfang

NANO Kamera

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

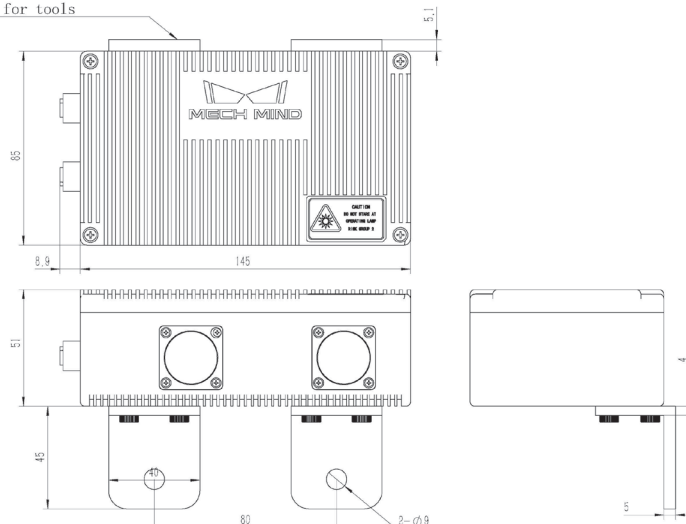
Datenkabel - M12, 8-polig, A-kodiert auf RJ45 (10 m) \*

\*weitere Kabellängen sind verfügbar



## Technische Zeichnung

This surface should leave a minimum clearance of 70mm for tools




## Technische Daten

Arbeitsabstand	300 - 600 mm
Min. Bildfeld	220 x 150 mm bei 0,3 m
Max. Bildfeld	440 x 300 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 / 1,5 A
Zertifizierung	CE/FCC/VCCI
Schutzklasse	IP65
Kühlung	Passiv



 [www.mech-mind.de](http://www.mech-mind.de)

 [info@mech-mind.de](mailto:info@mech-mind.de)