



# Mech-Eye Pro S

DATENBLATT



# Mech-Eye Pro S



Mit einem **Arbeitsabstand von 500 mm - 1.000 mm** und einer **Kalibrierungsgenauigkeit von 0,2 mm** deckt die Pro S Kamera eine Vielzahl von industriellen Anwendungen ab, in denen kürzere Reichweiten ausreichend sind.

## Spezifikationen

Die Pro S eignet sich hervorragend für Anwendungen wie z.B. Bin-Picking, Sortierung & Kommissionierung und die Lokalisierung von kleinen Bauteilen.

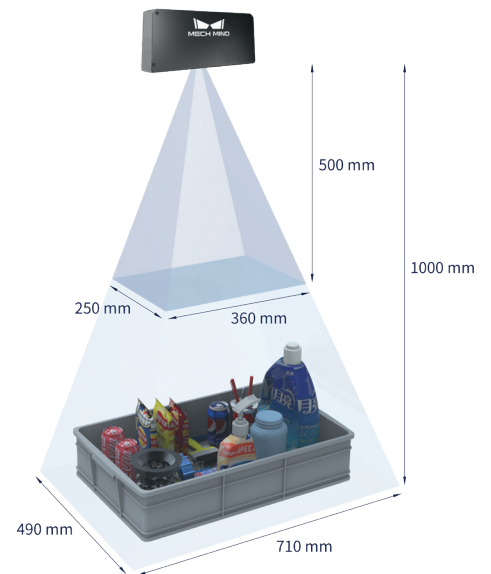
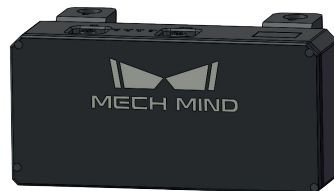
## Lieferumfang

Pro S Kamera

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

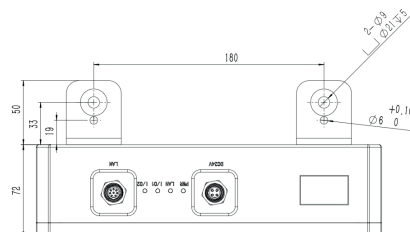
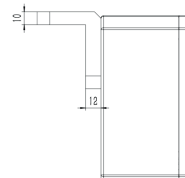
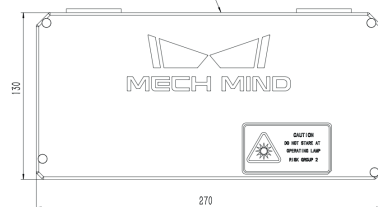
Datenkabel - M12, 8-polig, A-kodiert auf RJ45 (10 m) \*

\*weitere Kabellängen sind verfügbar



## Technische Zeichnung

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




## Technische Daten

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Arbeitsabstand              | 500 - 1.000 mm  |
| Min. Bildfeld               | 360 x 250 mm bei 0,5 m  |
| Max. Bildfeld               | 710 x 490 mm bei 1 m  |
| Auflösung                   | 1.280 x 1.024 px (1,3 MP)   |
| Sensortyp                   | CMOS (RGB)  |
| Projektor                   | Strukturiertes Licht (LED)  |
| Z Wiederholgenauigkeit      | 0,1 mm bei 1 m  |
| Kalibrierungsgenauigkeit    | 0,2 mm bei 1 m  |
| Durchschnittl. Aufnahmezeit | 0,3 - 0,5 s   |
| Basisabstand                | 150 mm  |
| Abmessungen                 | 270 x 72 x 130 mm   |
| Gewicht                     | 2,2 kg  |
| Temperaturbereich           | 0 - 45 °C (max. Abweichung 10°/Stunde)  |
| Schnittstellen              | GigE, C++, C#, Python, ROS  |
| Anschlüsse                  | M12, 8-polig, A-kodiert (F) - Datenkabel<br>M12, 4-polig, A-kodiert (F) - Strom |
| Spannungsversorgung         | 24V DC  |
| Zertifizierung              | CE/FCC/VCCI   |
| Schutzklasse                | IP65  |
| Kühlung                     | Passiv  |



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

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