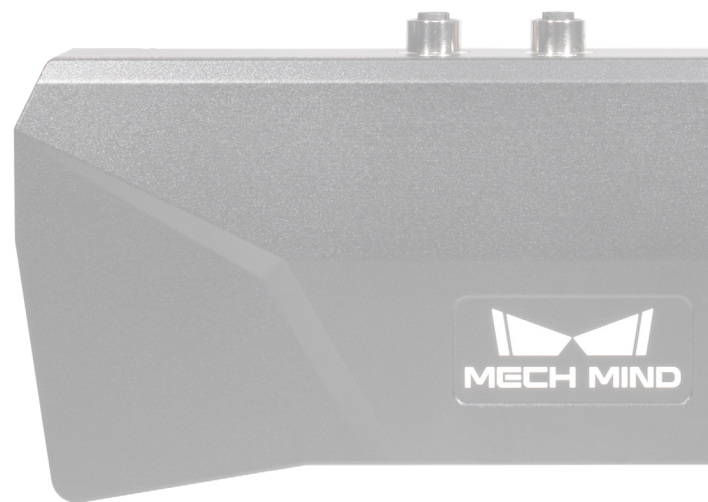




# Mech-Eye PRO S

DATENBLATT



# Mech-Eye PRO S



Mit einem **Arbeitsabstand von 500 mm - 1.000 mm** und eine hohen **Kalibrierungsgenauigkeit von 0,1 mm** bietet die PRO S eine Lösung für Anwendungen in denen zwar kürzere Reichweiten ausreichend sind, aber eine genauere Kalibrierung benötigt wird.

## Spezifikationen

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

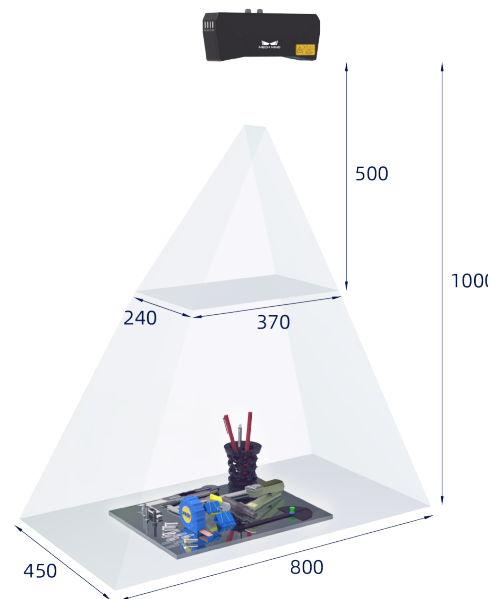
## Lieferumfang

PRO S Kamera

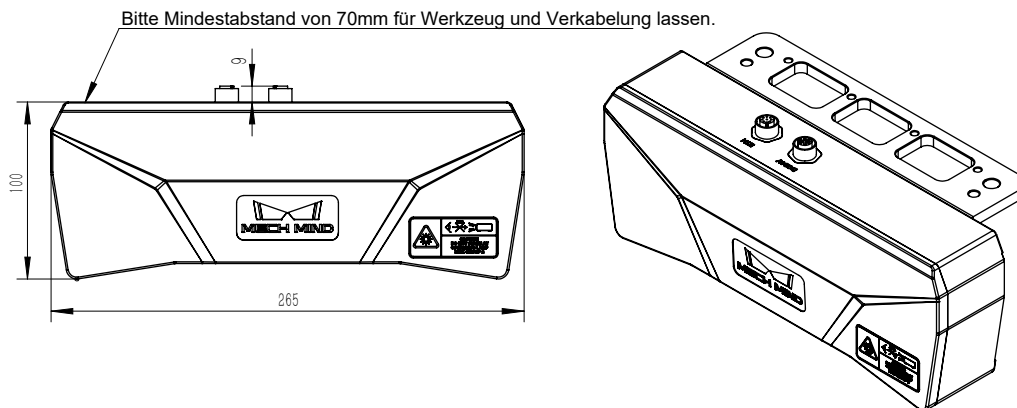
Stromkabel - M12, 4-polig, A-kodiert auf EU 230 (6 m) \*

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

\*weitere Kabellängen sind verfügbar



## Technische Zeichnung



## Technische Daten


Arbeitsabstand	500 - 1.000 mm
Min. Bildfeld	370 x 240 mm bei 0,5 m
Max. Bildfeld	800 x 450 mm bei 1 m
Auflösung	1,920 x 1,200 px (2.3 MP)
Sensortyp	CMOS (Monochrome / RGB*)
Projektor	Strukturiertes Licht (LED)
Z Wiederholgenauigkeit	0,05 mm bei 1 m
VDI/VDE** Genauigkeit	0,1 mm bei 1 m
Durchschnittl. Aufnahmezeit	0,3 - 0,6 s
Basisabstand	180 mm
Abmessungen	265 x 57 x 100 mm
Gewicht	1,6 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 / 3,75 A
Zertifizierung	CE/FCC/VCCI
Schutzklasse	IP65
Kühlung	Passiv

\* Zukünftig verfügbar

\*\* Beziehend auf VDI/VDE 2643 Blatt II



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

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