



Mech-Eye DEEP

DATENBLATT



Mech-Eye DEEP



Mit einem **Arbeitsabstand von 1.200 mm - 3.500 mm** und einer **VDI/VDE Genauigkeit von 3 mm**, eignet sich die DEEP Kamera speziell in Szenarien die ein großes Bildfeld benötigen.

Spezifikationen

Durch die Kombination aus schneller Aufnahmezeit, großem Bildfeld und hohem Arbeitsabstand ist die DEEP die perfekte Lösung für Logistikanwendungen wie Palettierung & Depalettierung.

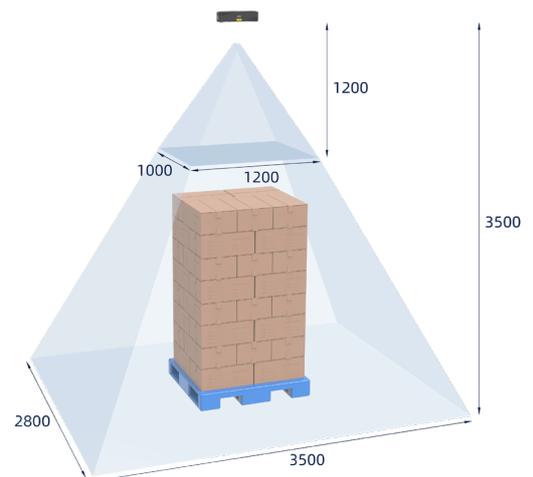
Lieferumfang

DEEP Camera

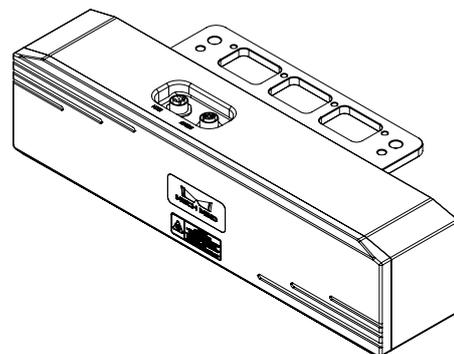
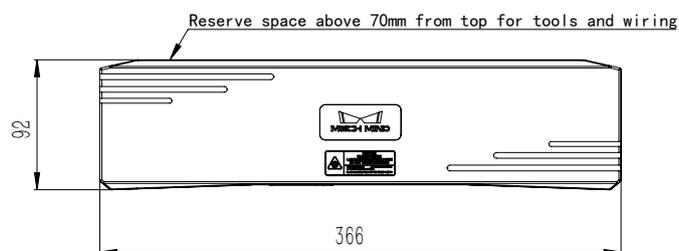
Stromkabel - M12, 4-polig, A-kodiert auf EU 230 (6 m) *

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

*weitere Kabellängen sind verfügbar



Technische Zeichnung



Technische Daten

Arbeitsabstand	1.200 - 3.500 mm
Min. Bildfeld	1.200 x 1.000 mm @ 1,2 m
Max. Bildfeld	3.500 x 2.800 mm @ 3,5 m
Auflösung	Tiefenbild 2,048 x 1,536 px (3.0 MP) Farbbild 2,000 x 1,500 px (3.0 MP)
Sensortyp	CMOS (RGB)
Projektor	Strukturiertes Laser Licht (Klasse 2)
Z Wiederholgenauigkeit	1 mm bei 3 m
VDI/VDE* Genauigkeit	3 mm bei 3 m
Durchschnittl. Aufnahmezeit	0,5 - 0,9 s
Basisabstand	300 mm
Abmessungen	366 x 77 x 92 mm
Gewicht	2,4 kg
Temperaturbereich	-10 - 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/KC/UKCA
Schutzklasse	IP65
Kühlung	Passiv

* Beziehend auf VDI/VDE 2643 Blatt III



 www.mech-mind.de

 info@mech-mind.de