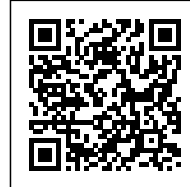




## CAMERA 2D-3D

Artikelnummer: S2-0046

25.000,00 € exkl. MwSt.



---

Kategorien: [Inspektionssysteme](#), [Module](#)

## BESCHREIBUNG

Die Camera 2D-3D ist ein Inspektionskopf zur optischen Erkennung von reflektierenden und diffusen Bauteil- und Substratoberflächen. Auch die Inspektion von Kavitäten sowie die Erkennung großer Werkstücke sind möglich. Dafür werden die Vorteile einer 2D-Kamera und 3D-Kamera miteinander kombiniert und in einem Bearbeitungskopf vereint.

Mit der Anlagensteuerungssoftware werden die erfassten Bilddaten verarbeitet. Ein integrierter Linien-Laser ermöglicht die Erkennung feinsten Strukturen auf reflektierenden Oberflächen.

Fehlerkompensations-Algorithmen sorgen dafür, dass Abweichungen von Sollpositionen durch Neuausrichtung der Bearbeitungsköpfe korrigiert werden. Der Z-Achs-Hub von 150 mm ermöglicht zudem die Erkennung von Positionen in sehr unterschiedlichen Höhen.

## ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Abmessungen in mm (B x T x H)      49 x 275 x 343

<b>Gewicht in kg</b>	4,4
<b>Verfahrbereich in Z in mm</b>	150
<b>Objektivart</b>	Makro-Objektiv , Telezentrisches Objektiv
<b>Bildfeld in mm (B x H)</b>	16,82 x 14,4
<b>Auflösung 2D-Kamera in <math>\mu\text{m}</math></b>	10,6
<b>Auflösung 3D-Kamera in <math>\mu\text{m}</math></b>	14
<b>Spannung in V</b>	48
<b>Kommunikationsschnittstelle</b>	Ethernet

