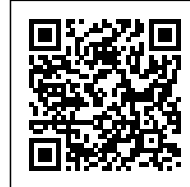




CAMERA 2D-3D

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

Gewicht in kg	4,4
Verfahrbereich in Z in mm	150
Objektivart	Makro-Objektiv , Telezentrisches Objektiv
Bildfeld in mm (B x H)	16,82 x 14,4
Auflösung 2D-Kamera in μm	10,6
Auflösung 3D-Kamera in μm	14
Spannung in V	48
Kommunikationsschnittstelle	Ethernet

