

Im Endeffektor integrierbar und für das Wafer-Mapping ideal

MAPPING-SENSOR – PRÄZISION AUF KLEINSTEM RAUM

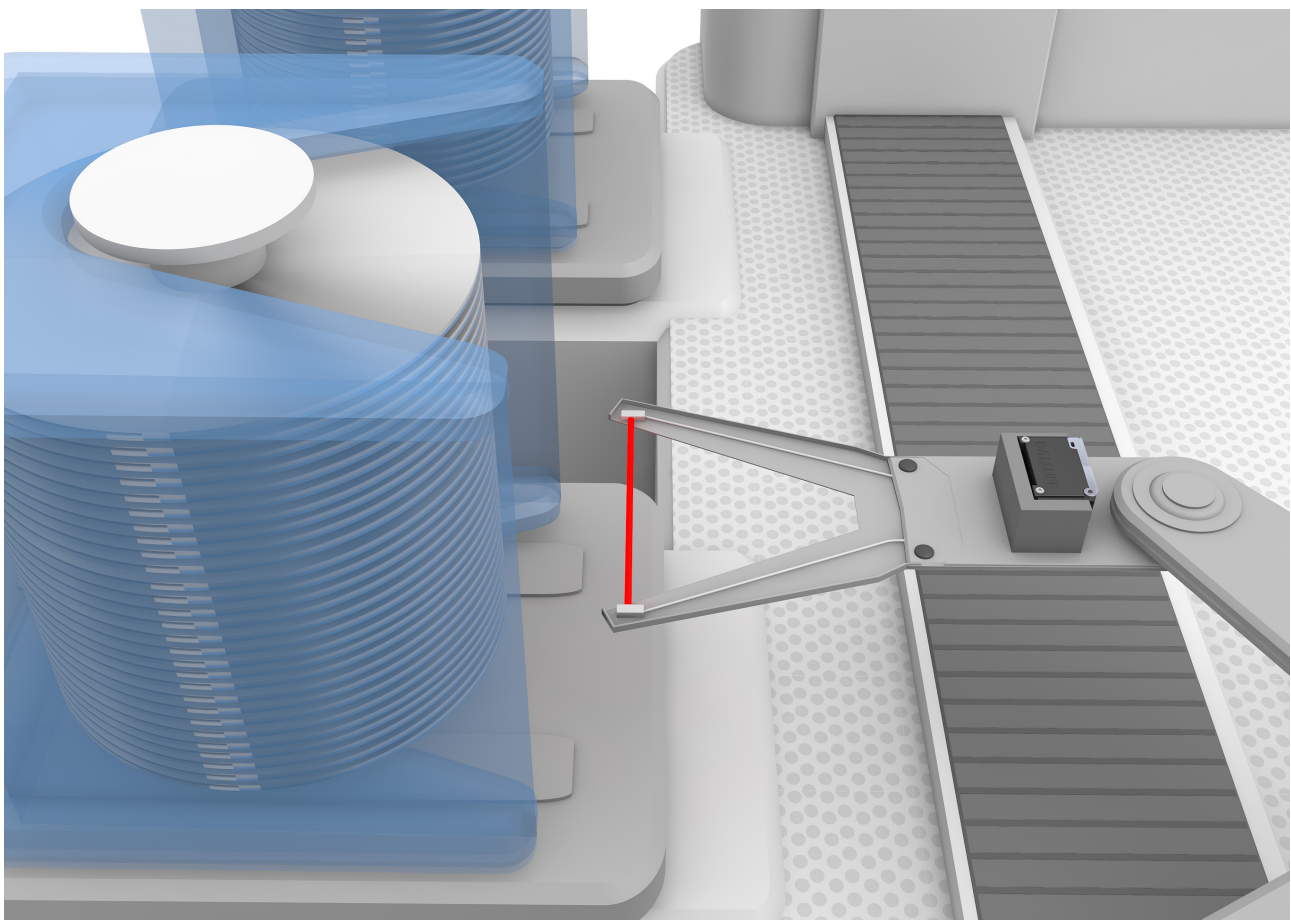
Für das Wafer-Mapping erhalten Sie bei Balluff einen hochgenauen optoelektronischen Sensor, der sich in den Endeffektor perfekt integrieren lässt. Speziell für die zum Teil extrem dünnen Endeffektoren entwickelt, verfügt unser Mapping-Sensor über einen extrem kontrollierten und fokussierten Lichtspot mit herausragender Homogenität. So ermöglicht es der Sensor, die Kanten der wenige μm -dicken Wafer äußerst präzise zu erfassen. Und gewährleistet Ihnen, dass volle Slots, doppelte Wafer oder Wafer in Schiefelage jederzeit sicher erkannt werden.

Der Mapping-Sensor basiert auf der optoelektronischen Micromote-Technologie, die ihren außergewöhnlich kleinen optischen Sensorkopf mit einer externen Auswerteeinheit (Verstärker) kombiniert und über ein hochflexibles Kabel verbindet. So können

Sie den Mapping-Sensor wie alle Micromote-Sensoren perfekt an anspruchsvolle mechanische Einbausituationen anpassen. Und nutzen Präzision auf engstem Raum.

Die Besonderheiten

- sehr kleine Baugröße, extrem flexible Sensorkabel
- multifunktionaler Sensorkopf
- flexible Anpassung an jeweilige Anwendung durch externe Verstärkereinheit BAE



MICROMOTE –
OPTISCHE SENSORKÖPFE



	BOH00EZ
Baureihe	R002
Abmessung	2,4 x 1,5 x 7 mm
Schnittstelle	für Schaltverstärker
Funktionsprinzip	optischer Sensorkopf
Funktionsprinzip optisch	Einweglichtschranke
Strahlcharakteristik	divergent
Lichtart	LED Infrarot
Reichweite	0...800 mm
Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, M8-Buchse, 3-polig, 1 m, PFA
Gehäusematerial	LCP, Natur
Aktive Fläche, Material	Epoxid
Zulassung/Konformität	CE

ZUBEHÖR



FÜR PNP SCHLIESSER/ÖFFNER	BAE00NE	BAE00NF
FÜR NPN SCHLIESSER/ÖFFNER	BAE00PR	BAE00PT
Beschreibung	Verstärker für Micromote – optische Sensorköpfe, 2 m Kabel PVC, 5 x 0,14 mm ²	Verstärker für Micromote – optische Sensorköpfe, M8-Stecker, 4-polig