

PERSBERICHT

Ruler3000/3020: de nieuwe generatie gekalibreerde 3D-streaming-camera's

Als het gaat om kwaliteitscontroles, assemblageverificaties en bijvoorbeeld robotinspecties op hoge snelheden, dan staan de Ruler 3D-streamingcamera's al jaren op eenzame hoogte. Met de nieuwe Ruler3000/3020 legt SICK de lat opnieuw hoger. Dankzij de unieke CMOS-sensor zijn nog hogere meetsnelheden mogelijk, waardoor een hogere output binnen handbereik komt.

De kalibratie af fabriek verkort de integratietijd aanzienlijk. Dankzij het gegarandeerde Field of View-concept laat de Ruler3000/3020 zich eenvoudig in bedrijf stellen.

De high-speed streamingcamera Ruler3000/3020 is uitgerust met de door SICK speciaal voor 3D-triangulatie ontwikkelde CMOS-sensor met ROCC-technologie. Dit staat garant voor ongeëvenaarde 3D-beelden. Zelfs op donkere en hoogglanzende oppervlakken presteert de camera betrouwbaar en nauwkeurig met de ingebouwde klasse 2-laser.

De Ruler3000/3020 komt goed tot zijn recht bij de kwaliteitscontrole van zijwanden van banden, bij kwaliteitscontroles binnen de voedingsindustrie (zowel inlinecontroles als verpakingscontroles), bij robotinspecties van lijmsporen en bijvoorbeeld bij de assemblageverificatie van tablets en mobiele telefoons in de elektronica-industrie.

Kerninformatie

- SICK CMOS-sensor met ROCC-technologie voor superieure 3D-prestaties
- 3D-profielen op volledig formaat tot 7 kHz (tot 46 kHz in AOI)
- Eenvoudige inbedrijfsstelling dankzij gegarandeerd FOV-concept: breedte 160-210 mm, hoogte 114 mm
- Compatibel met GigE Vision en GenICam
- Nauwkeurige 3D-, reflectie- en strooilichtmetingen binnen één camera (X-resolutie 65-85 µm, Z-resolutie 8-14µm)
- Compact industrieel ontwerp
- Isolatieklasse IP65/67

Voor meer informatie:

SICK B.V., Leijenseweg 111, 3721 BC Bilthoven

Tel: 030-2044000 / E-mail: info@sick.nl / Internet: www.sick.nl