

PERSBERICHT

SICK Ruler3000 3D-streamingcamera's serie uitgebreid

In 2021 heeft SICK de gekalibreerde 3D-streamingcamera Ruler3020 geïntroduceerd. Met de uitbreiding van deze serie met de nieuwe Ruler3008 en Ruler3120 komt SICK tegemoet aan een grote behoefte uit de markt. Met een kleinere respectievelijke grotere Field-of-View sluiten ze nog beter aan bij de toepassing waarvoor ze worden ingezet.

De nieuwe generatie high-speed streamingcamera's 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.

Met een Field-of-View van 70x30 mm en een resolutie van 3µm is de Ruler3008 zeer geschikt voor nauwkeurige detailinspecties van producten. Elektronica-componenten en andere producten waarvan nauwkeurige 3D-afmetingen nodig zijn, laten zich op hoge snelheid meten. De HDR-modus van de Ruler3008 zorgt hierbij voor een optimale beeldkwaliteit, ook bij donkere en hoog reflecterende overgangen.

De Ruler3120 biedt een Field-of-View van 1200x345 mm. Een submillimeter-resolutie maakt deze Ruler geschikt voor inspectie van producten en grotere objecten als dozen of bijvoorbeeld autobanden. De combinatie van een klasse 2-laser en een zeer gevoelige sensor biedt ook voor dit soort uitdagende toepassingen goede resultaten.

Kerninformatie

- SICK CMOS-sensor met ROCC-technologie voor superieure 3D-prestaties op hoge meetsnelheden
- 3D-profielen op volledig formaat tot 7 kHz (tot 46 kHz in AOI)
- Eenvoudige inbedrijfstelling dankzij gegarandeerd FOV-concept: breedte 70 mm, hoogte 30 mm voor Ruler3008. Breedte 1200 mm, hoogte 345 mm voor Ruler3120
- Compatibel met GigE Vision en GenICam
- Nauwkeurige 3D-, reflectie- en strooilichtmetingen binnen één camera (X-resolutie 65-85 µm, Z-resolutie 8-14 µm)
- Compact industrieel ontwerp
- Isolatieklasse IP65/67

Voor meer informatie:

SICK B.V.

Leijenseweg 111, 3721 BC Bilthoven

Postbus 186, 3720 AD Bilthoven

Tel: 030-2044000 / Fax: 030-2293994

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