

PERSBERICHT

SICK cameracodelezer Lector85x: de allerhoogste leesprestaties voor ultieme sorteersnelheden

Goed nieuws voor de logistieke distributiecentra: de nieuwe SICK cameracodelezer Lector85x. Volledig ontworpen voor maximale leesprestaties en hoge doorvoersnelheden in de logistieke omgeving, beschikt de compacte camera over de nieuwste analysetools, beeldverwerkings- en verlichtingstechnologieën.

De Lector85x beschikt over een 12,4-megapixel beeldsensor, is de kleinste camera in zijn soort en combineert een aanzienlijk verbeterde scherptediepte en FOV-grootte (field of view) met een verhoogde resolutie en rekenkracht. Daardoor kunnen codes zelfs bij hoge snelheden tot 3,5 m/s veilig worden gelezen en betrouwbaar aan objecten worden toegewezen. De efficiency van automatische sorteerprocessen stijgt enorm en de handmatige gegevensinvoer wordt teruggebracht tot een minimum.

Met de Lector85x presenteert SICK niet alleen een nieuwe cameracodelezer, maar ook een innovatief Auto-ID-softwareplatform met verbeterde decodeeralgorithmen en een web-based bedieningsconcept. Dankzij de 12,4 megapixel imagertechnologie, een geoptimaliseerde verlichtingsintensiteit, optionele polarisatiefilters en de meervoudige opname van objectcodes levert de Lector85x optimale beelden. De cameracodelezer presteert op een ongekend hoog niveau – ongeacht grootte en oppervlak van het object, ongeacht of het gaat om banden, pakketten of verzendzakken.

De AI-decodeeralgorithmen zorgen ervoor dat de codes op het object sneller worden herkend, en dat codes met een laag contrast of onvolledige codes veilig kunnen worden ontcijferd. De nieuwe web-based software faciliteert een eenvoudige ingebruikname, installatie van software op de pc is niet nodig.

Naast een betrouwbare codelezing en objecttoewijzing is ook een maximale bedrijfszekerheid essentieel voor hoge doorvoerprestaties. Daarom zijn de essentiële interfaces in de Lector85x, de systeemcontroller, de bedrading en de gegevens- en voedingstoegang redundant uitgevoerd. Ook zo garandeert SICK maximale productiviteit.

Kerninformatie

- Cameracodelezer voor logistieke omgevingen waar het aankomt op zeer hoge lees- en doorvoerprestaties
- Solide basis voor hogere sorteersnelheden en minder handmatig sorteerwerk
- Krachtige decoder en processor voor hoge doorvoer van objecten op korte afstand
- Op AI gebaseerde segmentatie, superresolutie, multi-core CPU
- Grote scherptediepte, extra groot zichtveld (FOV)
- Resolutie van 12, 9 of 5 megapixels, verschillende lenzen en kleuren verlichting
- Intuïtieve, toepassingsgerichte configuratie via webserver
- Driedimensionale toewijzing van codes aan objecten
- 2 kanalen voor snelle beelduitvoer
- Hoge flexibiliteit, zelfs bij beperkte ruimte, minder camera's, bedrading en andere componenten nodig

Voor meer informatie:

SICK B.V.

Leijenseweg 111, 3721 BC Bilthoven

Postbus 186, 3720 AD Bilthoven

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