



3D Object Detection Core

3D Object Detection

APPLICATIESOFTWARE

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
3D Object Detection Core	1135686

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/3D_Object_Detection

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Taak	Detecteren - Standaardobjecten Objecten beveiligen - Voertuigen Gegevens verwerken - Visualiseren Positie bepalen - 3D-positiebepaling
Taakbeschrijving	Driedimensionale objectdetectie voor het voorkomen van botsingen van systemen voor automatisch geleide voertuigen
Leveringsomvang	Softwarelicentie (Core)
Productcategorie	Configureerbaar, Applicatiespecifiek
Werkafstand	200 mm ... 16.000 mm ¹⁾
Aantal velden	≤ 16
Aantal gelijktijdig bewaakte velden	≤ 16
Objectresolutie	De minimale objectgrootte is voor elk veld individueel configureerbaar.
Responstijd	Voor 4 velden, ≤ 100 ms ²⁾
Operatorinterfaces	Webinterface
Taal	Engels, Duits
Ondersteunde producten	Visionary-T Mini AP (niet inbegrepen bij levering)

¹⁾ Aanbevolen: 365 mm.

²⁾ Bij een standaardinstelling van vier simultane 3D-velden met 2x2 pixel-binning.

Systeemvereisten

Minimale beeldschermresolutie	176 px x 144 px
Ondersteunde browsers	Google Chrome (versie 77 of hoger)
Installatietool	SICK AppManager

Performance

Filter	Afstandsfiler Intensiteitsfilter Ambigüiteitsfilter Remissiefiler Geïsoleerde pixel- filter
Objectdetectie	
Voorbeeldwaarden voor een object van 4 cm x 4 cm	Bij een remissiefactor van 90%, succesvolle detectie tot minstens 6 m Bij een remissiefactor van 31%, succesvolle detectie tot minstens 5 m Bij een remissiefactor van 5%, succesvolle detectie tot minstens 2 m

Interfaces

Digitale in-/outputs	6, Configureerbaar
Fabrieksinstelling	IP-adres: 192.168.1.10 Subnetmasker: 255.255.255.0

Licenties

Producttype	Software
Licentietype	Apparaatlicentie
Licentiebeschrijving	De software wordt beschikbaar gesteld als apparaatlicentie. Een licentie is telkens gebonden aan een bepaalde hardware-ID. Het is mogelijk om de licentie naar een ander apparaat te over te zetten als dat nodig is, nadat deze op de juiste manier van het oorspronkelijke apparaat is verwijderd.
Functieomvang	Volledige versie
Kostenplichtig	Ja
Licentieduur	De licentie wordt zonder tijdsbeperking verleend.
Aantal licenties	1

Classificaties

ECLASS 8.0	13030490
ECLASS 8.1	13030490
ECLASS 9.0	13030490
ECLASS 10.0	13030490
ECLASS 11.0	13030490
ETIM 5.0	EC002582
ETIM 6.0	EC002582
ETIM 7.0	EC002582
ETIM 8.0	EC002582

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → www.sick.com