

PERSBERICHT

TiM2xx: compacte, betrouwbare en veelzijdige LiDAR-sensor

De TiM2xx is een compacte, kostenefficiënte en betrouwbare 2D-LiDAR sensor die uiterst breed inzetbaar is. De HDDM+-technologie zorgt ervoor dat hij perfect taken als aanwezigheidsbewaking, lokalisatie en objectherkenning op zich kan nemen.

De TiM2xx is SICK's antwoord op de groeiende behoefte aan slimme, aantrekkelijk geprijsde automatiseringsoplossingen vanuit de logistiek, de e-commerce en andere moderne sectoren. De 2D-LiDAR sensor is bijvoorbeeld ideaal voor:

SLAM: gelijktijdige lokalisatie en kaartcreatie

De TiM2xx is bijzonder geschikt voor in accu-aangedreven voertuigen. Hij kan namelijk tegelijkertijd zowel referentiekaarten van de omgeving maken als mobiele platformen lokaliseren. Dankzij de ROS-driver (Robot Operation System) is implementatie kinderspel.

Interactieve media

Naast gebruik in voertuigen is de TiM2xx geschikt voor een breed scala aan applicaties. Ooit als eens gedacht aan toepassing voor interactieve media? Of het nu gaat om informatieschermen, experience walls of interactieve games, de TiM2xx detecteert eenvoudig waar (de hand van) een persoon zich bijvoorbeeld bevindt. De sensor zet de meetgegevens om in een signaal dat vervolgens een nieuw beeld of een nieuw informatievenster activeert.

Kerninformatie

- Compacte, kostenefficiënte en betrouwbare 2D-LiDAR sensor
- Snelle uitvoer van meetgegevens via ethernetinterface
- Werkzone tot 10 m met gerichte openingshoek
- Afstandsmeting met fijne hoekresolutie en HDDM+-technologie
- Snelle installatie en inbedrijfname: eenvoudige parametring
- Configuratie via SOPAS ET en standaardtelegram
- Eenvoudige integratie door kleine afmetingen en draaibare stekker
- Grote scanperformance in een kleine lichtgewicht kunststof behuizing
- Gering stroomverbruik

Voor meer informatie:

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

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