# LiDAR Sensor TiM2xx steigt ins Rennen um mobile Anwendungen

**Waldkirch, im November 2020 – SICK erweitert mit der kompakten TiM2xx Produktfamilie sein Angebot um 2D-LiDAR-Sensoren für Lokalisierungs- und Antikollisionsanwendungen und gibt eine Antwort auf neue Anforderungen rund um Funktionalität, Größe und Preis.**

Die E-Commerce Branche erfährt weiterhin ein hohes Wachstum. Damit wächst auch der Bedarf an Automatisierungslösungen, um die steigende logistische Infrastruktur und den Transport von Waren und Gütern zu unterstützen. Autonome mobile Roboter (AMRs) übernehmen mehr und mehr unterschiedlichste Logistikaufgaben. Neue Designs der AMRs werden immer kompakter umgesetzt. In neuen Feldern, wie der digitalen Spielelandschaft erlangen smarte Medien, wie virtuelle Naturwände oder interaktive Spiele, eine steigende Nachfrage. 2D-LiDAR-Sensorlösungen müssen für diese neuen Anwendungsformen mithalten können – in Funktionalität, Größe und Preis. Mit der TiM2xx-Serie bringt SICK einen Sensor auf den Markt, der diesen Anforderungen gewachsen ist.

Der TiM240 ist die erste Variante der TiM2xx-Serie und entspricht der Schutzklasse IP65 für den Inneneinsatz. 15-mal pro Sekunde scannt der TiM240 eine Fläche von bis zu 200 m². So kann der Anwender einen relativ großen Raum mit einem Scanner abdecken, erkennt durch die hohe Scan-Rate kleinste Veränderungen im Raum und kann diese mittels Ethernet schnell an die Steuerung übermitteln. Die stabile und zuverlässige Messdatenausgabe gewährleistet die bewährte HDDM+-Technologie. Die geringe Leistungsaufnahme von 2,9 Watt entwickelt sich besonders beim Einsatz in batteriebetriebenen Fahrzeugen zum Vorteil.

TiM240 zählt mit nur 150 g zu den Fliegengewichten und hat einen minimalen Platzbedarf bei kompakten Abmessungen von 75,8 mm x 79,7 mm x 60 mm (HxTxB). Damit lässt er sich in immer kleiner werdende AMRs integrieren und fällt auch im Gehäuse neuer smarter Medien nicht auf. Die TiM-Serie umfasst die Produktfamilien TiM1xx, TiM3xx, TiM5xx und TiM7xx.

**Die Zukunft bringt neue Einsatzfelder**

Neben industriellen Einsatzfeldern, wie der mobilen Automation, tauchen neue Einsatzfelder für 2D-LiDAR-Sensoren auf. Etwa im Umfeld von neuen smarten, interaktiven Medien, wie bei virtuellen Naturwänden oder Spielen. Der TiM2xx deckt dabei die Interaktionsfläche ab und ermittelt, wo sich z. B. eine Hand oder die Person gerade befindet. Die Daten werden verarbeitet und ein Signal triggert eine Reaktion, welche das Bild verändert oder ein Infofenster öffnet.

TIM2xx\_0092336
*Immer kleiner werdende AMRs sind für die neue TiM2xx Serie kein Problem.*

TiM2xx\_0089725
Der TiM2xx fällt auch in Gehäusen neuer Medienformate nicht auf und ermöglicht so ein uneingeschränktes Medienerlebnis.

Ansprechpartner

Melanie Jendro │PR Manager │melanie.jendro@sick.de

+49 7681 202-4183 │+49 151 741 035 31

SICK ist einer der weltweit führenden Lösungsanbieter für sensorbasierte Applikationen für industrielle Anwendungen. Das 1946 von Dr.-Ing. e. h. Erwin Sick gegründete Unternehmen mit Stammsitz in Waldkirch im Breisgau nahe Freiburg zählt zu den Technologie- und Marktführern und ist mit mehr als 50 Tochtergesellschaften und Beteiligungen sowie zahlreichen Vertretungen rund um den Globus präsent. Im Geschäftsjahr 2019 beschäftigte SICK mehr als 10.000 Mitarbeiter weltweit und erzielte einen Konzernumsatz von rund 1,8 Mrd. Euro. Weitere Informationen zu SICK erhalten Sie im Internet unter [http://www.sick.com](http://www.sick.com/) oder unter Telefon +49 (0)7681202-4183