# nanoScan3 von SICK – der ultrakompakte Sicherheits-Laserscanner im industrietauglichen Design

Integrationsfreundliche und wirtschaftliche Sicherheit für mobile Plattformen, autonome Karts und Cobots

Waldkirch, im November 2018 – Auf der Messe SPS IPC DRIVES in Nürnberg vom 27. - 29. November 2018 stellt SICK (Halle 7A, Stand 340) erstmals den neuen, ultrakompakten Sicherheits-Laserscanner nanoScan3 vor. Er kombiniert smarte Sicherheitsfunktionen mit exzellenter Messdatenqualität für eine genaue sowie zuverlässige Lokalisierung und wird in 2019 auf den Markt kommen. Eingesetzt wird der mit nur acht Zentimetern Bauhöhe extrem platzsparende Sensor überall dort, wo an Maschinen und Fahrzeugen auch bei minimalem Montageraum maximale Performance gefragt ist.

Kleine Bauform, großer Funktionsumfang, industrietaugliches und integrationsfreundliches Design – der nanoScan3 ergänzt das Portfolio von Sicherheits-Laserscannern von SICK auf ideale Weise. Technologisch lehnt er sich an den erfolgreichen microScan3 an. Programmierbare und dynamisch sich anpassende Schutzfelder, die Messdaten-Ausgabe zur Navigationsunterstützung sowie bewährte Scanner- und Auswertetechnologien – die auch unter herausfordernden Umgebungsbedingungen wie beispielsweise bei Staub und Schmutz ein Höchstmaß an Detektionssicherheit gewährleisten – zeichnen den 2D-Safety-Sensor aus. Mit seinen Abmessungen von gerade einmal 101 x 101 x 80 mm erschließt der nanoScan3 extrem platzkritische Applikationen. Hierzu gehören vor allem die mobile Intralogistik sowie die mobile Assistenz- und Servicerobotik mit autonomen Transportplattformen und Karts sowie kollaborierenden Robotern (Cobots). Zudem setzt der nanoScan3 auch mit seinem Preis-Leistungs-Verhältnis in diesem Marktsegment einen neuen Maßstab.

Zulassungstechnisch erfüllt der nanoScan3 Typ 3 nach IEC EN 61496-3, SIL2 nach IEC 61508 bzw. SIL2CL2 nach EN 62061, Kategorie 3 sowie Performance Level d nach EN ISO 13849.

**Bild:** SICK\_nanoScan3  
Der ultrakompakte Sicherheits-Laserscanner nanoScan3 mit nur 8 Zentimeter Bauhöhe ist die perfekte Wahl bei minimalem Montageraum*.*

SICK ist einer der weltweit führenden Hersteller von Sensoren und Sensorlösungen 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 2017 beschäftigte SICK knapp 9.000 Mitarbeiter weltweit und erzielte einen Konzernumsatz von rund 1,5 Mrd. Euro.

Weitere Informationen zu SICK erhalten Sie im Internet unter http://www.sick.com oder unter Telefon   
+49 7681 202-4183.