



Sicherheitslaserscanner

## nanoScan3 Pro – EFI-pro, EtherNet/IP™

Der kleinste Sicherheitslaserscanner von SICK –  
extrem robust und hochpräzise

- Nur 80 mm hoch – für einfaches und platzsparendes Design-in bei mobilen Plattformen
- Extrem robust gegen Licht, Staub und Schmutz durch Scantechnologie safeHDDM®
- Schutzfeldreichweite: 3 m, Scanwinkel: 275°
- Bis zu 128 frei konfigurierbare Felder
- Neu: Einfache Integration in Steuerungssysteme über EtherNet/IP™ CIP Safety™ und EFI-pro



Hohe Produktivität dank sicherer Netzwerkintegration  
über EtherNet/IP™ CIP Safety™ oder EFI-pro

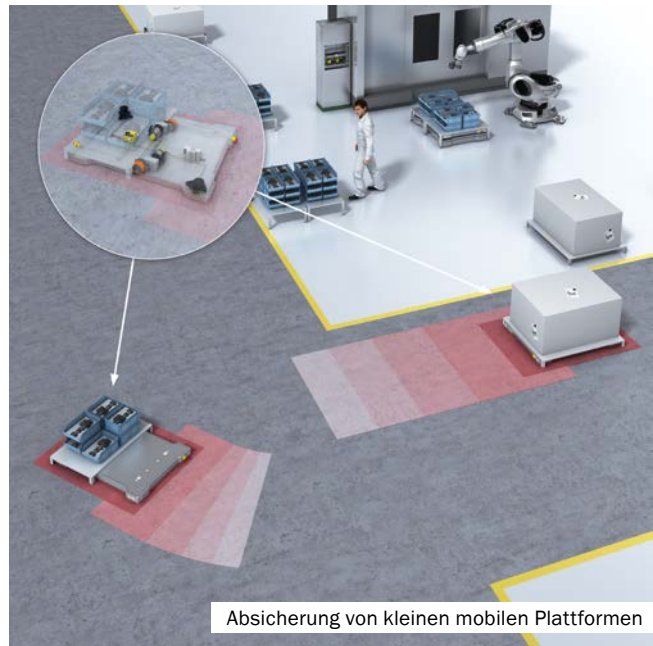
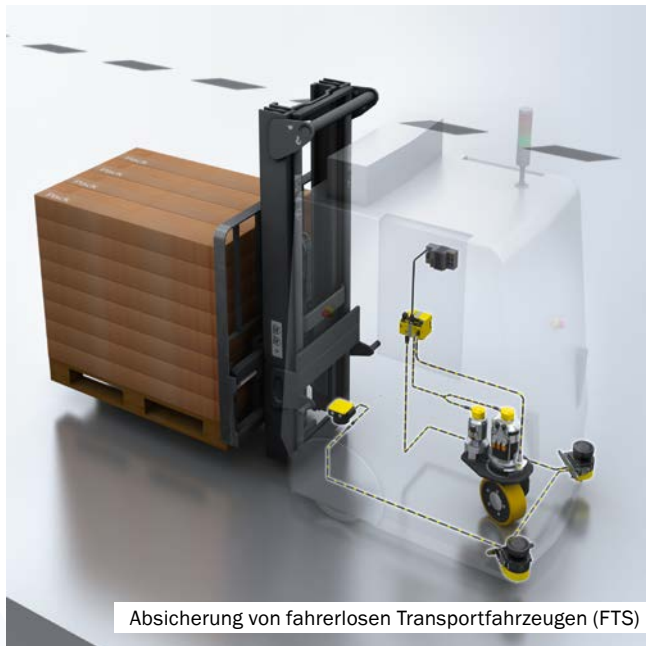


Schneller Gerätewechsel dank Systemstecker  
mit integriertem Konfigurationsspeicher

### Produktbeschreibung

nanoScan3 ist der kleinste Sicherheitslaserscanner von SICK. Er eignet sich für die Absicherung und Lokalisierung von mobilen Plattformen. Dank zuverlässiger Scantechnologie safeHDDM® liefert er hochpräzise Messdaten und ist extrem robust gegenüber Licht, Staub oder Schmutz. Die einfache Bedienbarkeit der Konfigurationssoftware Safety Designer und die smarten Integrationsmöglichkeiten des nanoScan3 sorgen in Anwendungen für Flexibilität und sparen Zeit. Damit bietet der nanoScan3 hohe Performance und Verfügbarkeit in einem kompakten Gehäuse und sichert die Anlagenproduktivität.

## Applikationsbeispiele



## Technische Daten im Überblick

<b>Einsatzbereich</b>	Indoor
<b>Schutzfeldreichweite</b>	3 m
<b>Warnfeldreichweite</b>	10 m
<b>Scanwinkel</b>	275°
<b>Anzahl Felder</b>	8 / 128
<b>Anzahl Überwachungsfälle</b>	2 / 128
<b>Anzahl simultan überwachter Felder</b>	≤ 8 (je Sicherheitslaserscanner nanoScan3 Pro EFI-pro)
<b>Ansprechzeit</b>	≥ 70 ms
<b>Integration in die Steuerung</b>	Lokale Ein- und Ausgänge (I/O) EFI-pro CIP Safety™ über EtherNet/IP™
<b>Sicherheitsniveau</b>	Typ 3, PL d, SIL2

## Ausgewählte Produkte

Integration in die Steuerung	Typ	Artikelnr.
Lokale Ein- und Ausgänge (I/O), EFI-pro	NANS3-CAAZ30AA1	1126792
EFI-pro	NANS3-CAAZ30ZA1	1126793
CIP Safety™ über EtherNet/IP™	NANS3-CAAZ30IZ1	1126794

→ [www.sick.com/nanoScan3](http://www.sick.com/nanoScan3)

Für mehr Informationen einfach Link eingeben oder QR-Code scannen und Sie erhalten direkt Zugang zu technischen Daten, CAD-Maßmodellen, Betriebsanleitungen, Software, Applikationsbeispielen u. v. m.





Sicherheitslaserscanner

## outdoorScan3 Pro – PROFINET und airWiper

Der Sicherheitslaserscanner für die Automatisierung im Außenbereich

- Hohe Produktivität durch sichere Mensch-Maschine-Kooperation im Innen- und Außenbereich
- Zertifiziert nach ISO 13849 und IEC 62998 für Personenschutz im Innen- und Außenbereich
- Modulares Zubehör für hohe Performance – auch bei wechselndem Wetter
- Neu: Integration in die Steuerung über PROFINET PROFIsafe
- Neu: airWiper-Sensorkit zur Druckluftreinigung der Optikhaube für erhöhte Verfügbarkeit



outdoorScan3 mit modularelem Zubehör sorgt für eine hohe Verfügbarkeit auch bei wechselndem Wetter

### Produktbeschreibung

Der Sicherheitslaserscanner outdoorScan3 sorgt für Personenschutz bei vielfältigen mobilen und stationären Anwendungen im Außenbereich. Dank intelligenter Algorithmen und der Scantechnologie outdoor safeHDDM® erzielt der Sensor auch bei ungünstigen Wetterbedingungen hohe Produktivität. Der outdoorScan3 besticht durch ein robustes Gehäuse, smarte Anschlusstechnik und erweiterte Diagnosefunktionen. Passend zu Ihren Applikationsanforderungen steht Ihnen darüber hinaus modulares Zubehör zur Verfügung. Die Konfigurationssoftware Safety Designer von SICK ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung.

## Applikationsbeispiele



## Technische Daten im Überblick

<b>Schutzfeldreichweite</b>	4 m
<b>Warnfeldreichweite</b>	40 m
<b>Scanwinkel</b>	275°
<b>Anzahl Felder</b>	128
<b>Anzahl Überwachungsfälle</b>	128
<b>Ansprechzeit</b>	≥ 115 ms
<b>OSSD-Paare</b>	0
<b>Integration in die Steuerung</b>	PROFINET PROFIsafe
<b>Sicherheitsniveau</b>	Typ 3, PL d, SIL2
<b>Druckluftreinigung</b>	Möglich

## Ausgewählte Produkte

Integration	Schutzfeld	Anzahl Felder	Druckluftreinigung	Typ	Artikelnr.
PROFINET PROFIsafe	4 m	128	Nicht möglich	MICS3-CBUZ40PZ1P01	1094474
			Möglich	airWiper Kit outdoorScan3 Pro – PROFINET	1128913

→ [www.sick.com/outdoorScan3](http://www.sick.com/outdoorScan3)

Für mehr Informationen einfach Link eingeben oder QR-Code scannen und Sie erhalten direkt Zugang zu technischen Daten, CAD-Maßmodellen, Betriebsanleitungen, Software, Applikationsbeispielen u. v. m.

