

Tecnologia de segurança

SICK
Sensor Intelligence.

Monitorização de área horizontal para veículos móveis de exterior e pontes de embarque de passageiros

Proteção de acesso vertical para fluxo seguro de materiais

Monitorização de área horizontal para plataformas móveis e robótica



2D LiDAR

3D ToF
(Time of Flight)



Proteção 3D contra colisões para robôs móveis

Proteção 3D para robôs colaborativos (cobots)

Deteção de contorno 3D para reconhecimento de abismo

Utilizado na ferrovia, gruas e outras aplicações de exterior

Monitorização de área 3D para prevenção de rearme

Deteção de acessos em ambientes agressivos (madeira, papel, plástico...)



Radar



Campo de visão & Alcance do campo de proteção	275° horizontal ≤ 9 m	68° x 42° ≤ 4 m	100° x 20° ≤ 5 m
Resolução de objeto	Mão, perna e tronco 	Mão, braço, perna e tronco 	Tronco
Nível de desempenho	SIL2, Category 3 d (classificação de segurança)	SIL1, Category 2 c (classificação de segurança)	SIL2, Category 3 d (classificação de segurança)
Campos configuráveis	128 total (até 8 em simultâneo) 	24 total (até 2 em simultâneo) 	24 total (até 4 em simultâneo)
Sistema de integração de controlo	 Safety over EtherCAT EFI-pro 	 Safety over EtherCAT EFI-pro 	 Safety over EtherCAT EFI-pro
Medição de dados	 Até 64 m via TCP ou UDP	 Até 16 m via UDP	 Apenas deteção

Produtos relacionados

- Gama de proteção: 3m, ângulo de abertura: 275°
- Até 128 áreas configuráveis livremente
- Cat. 3, SIL2 e PLD
- Proteção de campo simultânea
- Tamanho compacto
- 106,6 mm x 80 mm x 117,5 mm



nanoScan3

- Com tecnologia segura de estado sólido
- Alcance de 1,1 m, ângulo de abertura de 150°
- Compacto, com apenas 43 mm de altura
- Dados de diagnóstico e funcionalidade de clonagem da configuração: Safety Assistant | Software Safety Designer



scanGrid2