

LASER SENTINEL

Sikkerhetslaserskanner med PROFINET og PROFIsafe

958001020
SLS-M3-0812-E - Short range 8/12p Enhanced

- PROFIsafe-integrasjon
- 8 soner / 70 soneoppsett
- Kjapp konfigurering via GUI
- 5,5m rekkevidde, PLd / SIL2
- Dynamic Reference Points & lokal I/O



PRODUKTBESKRIVELSE

Laser Sentinel fra Datasensing er en avansert sikkerhetslaserskanner med integrert PROFINET- og PROFIsafe-kommandostyring. Denne modellen bygger på de velprøvde funksjonene fra tidligere versjoner og tilbyr forbedret funksjonalitet i det samme robuste huset. Med støtte for dynamiske referansepunkter og lokal håndtering av digital I/O er Laser Sentinel spesielt egnet for krevende applikasjoner innen intralogistikk og industriell produksjon.

Systemet er basert på Time of Flight-måling og muliggjør enkel og fleksibel integrering i eksisterende sikkerhetssystemer via feltbuss. Den høye konfigurerbarheten og den intuitive DLSentinel GUI-programvaren – inkludert offline-emulator – forenkler både installasjon og drift.

- Type: Type 3
- Ytelsesnivå: PL d
- Sikkerhetsintegritetsnivå: SIL 2
- Sikkerhetsrekkevidde: 5,5 m ved 275° skannevinkel
- Feltbuss: PROFINET- og PROFIsafe-kommandointegrasjon
- Sonehåndtering: Opptil 8 samtidig kontrollerte områder
- Sonesett: Opptil 70 valgbare sonesett
- Konfigurasjon: Raskt og enkelt via DLSentinel GUI med offline-emulator
- Funksjonalitet: Full funksjonspakke i Enhanced-serien

Laser Sentinel representerer en komplett og fleksibel løsning for sikker områdebeskyttelse av robotceller, automatiserte kjøretøysystemer (AGV) og maskiner i automatisert produksjon.