

Descrizione del Prodotto

Il SICK S30A-6011EA (codice prodotto 1023548) è uno scanner laser di sicurezza della serie S3000 Remote, progettato per applicazioni industriali che richiedono un monitoraggio affidabile delle aree pericolose. Questo dispositivo offre una combinazione di prestazioni elevate e flessibilità, rendendolo ideale per la protezione di persone e macchinari in ambienti complessi.

Caratteristiche Principali

- ****Campo di protezione****: 5,5 metri
- ****Campo di avviso massimo****: 49 metri
- ****Angolo di scansione****: 190°
- ****Numero di campi monitorati simultaneamente****: fino a 4
- ****Numero di set di campi****: 21
- ****Numero di casi di monitoraggio****: 32
- ****Tempo di risposta****: 60 ms
- ****Risoluzione configurabile****: 30 mm, 40 mm, 50 mm, 70 mm, 150 mm
- ****Classe laser****: 1 (conforme a 21 CFR 1040.10 e 1040.11, DIN EN 60825:2001)
- ****Grado di protezione****: IP65 (EN 60529)
- ****Classe di protezione****: II (EN 50178)
- ****Tipo****: Tipo 3 (IEC 61496)
- ****SIL (Safety Integrity Level)****: SIL2 (IEC 61508), SILCL2 (EN 62061)
- ****Categoria****: Categoria 3 (EN ISO 13849)
- ****Performance Level****: PL d (EN ISO 13849)
- ****PFHd****: 8.0×10^{-8} (EN ISO 13849)

- **TM (mission time)**: 20 anni (EN ISO 13849)
- **Temperatura operativa**: da -10 °C a +50 °C
- **Dimensioni (L x A x P)**: 155 mm x 185 mm x 160 mm
- **Peso**: 3,3 kg
- **Interfaccia dati**: RS-422
- **Tensione di alimentazione**: 16,8 V DC, 24 V DC, 28,8 V DC
- **Numero di uscite di sicurezza**: 2 (OSSD)
- **Numero di ingressi EDM**: 1
- **Numero di ingressi di reset/riavvio**: 1
- **Numero di uscite diagnostiche applicative**: 3 (programmabili liberamente, ad esempio per campo di avviso, contaminazione, reset richiesto)
- **Interfaccia di configurazione e diagnostica**: RS-232

Applicazioni

- **Protezione di aree pericolose (verticale)**
- **Protezione di accesso (verticale)**
- **Protezione di aree pericolose (orizzontale)**

Vantaggi

- **Installazione, messa in servizio e manutenzione semplici** per applicazioni stazionarie e mobili
- **Ampio campo di protezione** che aumenta la varietà di applicazioni possibili
- **Varietà di set di campi** che garantisce sicurezza e produttività nella protezione di veicoli o parti mobili di macchine

- ****Ricommissioning rapido**** tramite memoria di configurazione integrata
- ****Sistema modulare espandibile****, cablaggio semplice e funzioni aggiuntive come il monitoraggio simultaneo di fino a quattro campi di protezione utilizzando i controller di sicurezza SICK con EFI
- ****Protezione del personale e supporto alla navigazione**** in un unico dispositivo
- ****Decenni di tecnologia di sicurezza comprovata**** che garantiscono massima affidabilità e produttività, anche in condizioni difficili

Note

- ****Compatibilità****: Può essere utilizzato solo in rete di sistema EFI con un controller di sicurezza Flexi Soft o un altro scanner laser di sicurezza
- ****Memoria di configurazione****: Integrata nel connettore di sistema
- ****Monitoraggio simultaneo****: Fino a quattro campi di protezione
- ****Riferimento al contorno****: Per applicazioni verticali

Accessori e Parti di Ricambio

- ****Teste ottiche****:
 - Short Range: Potenza di trasmissione fino a 4 m (codice 2034999)
 - Medium Range: Potenza di trasmissione fino a 5,5 m (codice 2022972)
 - Long Range: Potenza di trasmissione fino a 7 m (codice 2026747)
- ****Moduli I/O****:
 - Standard (codice 2026801)
 - Advanced (codice 2026802)
- ****Connettori di sistema****: Disponibili senza cavo o preassemblati

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare il manuale d'uso disponibile sul sito del produttore o presso i distributori autorizzati.