

Descrizione del Prodotto

Il SICK S30A-6011CA (codice prodotto 1023547) è uno scanner laser di sicurezza progettato per la protezione di aree pericolose e il controllo dell'accesso in applicazioni industriali. Questo dispositivo offre un'ampia gamma di campi di protezione e avviso, consentendo una configurazione flessibile per soddisfare diverse esigenze di sicurezza.

Caratteristiche Principali

- ****Campo di protezione****: 5,5 metri
- ****Campo di avviso****: fino a 49 metri
- ****Angolo di scansione****: 190°
- ****Numero di campi di protezione/avviso****: 4 campi di protezione e 8 campi di avviso
- ****Risoluzione selezionabile****: 30 mm, 40 mm, 50 mm, 70 mm, 150 mm
- ****Tempo di risposta****: 60 ms
- ****Interfaccia EFI****: per la comunicazione sicura con dispositivi SICK
- ****Memoria di configurazione integrata****: nel connettore di sistema
- ****Monitoraggio simultaneo****: fino a quattro campi di protezione
- ****Monitoraggio dei dispositivi esterni (EDM)****: integrato

Specifiche Tecniche

- ****Classe laser****: 1 (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 (tempo di missione)**: 20 anni (EN ISO 13849)
- **Temperatura di funzionamento**: da -10 °C a +50 °C
- **Dimensioni (L x A x P)**: 155 mm x 185 mm x 160 mm
- **Peso**: 3,3 kg
- **Tensione di alimentazione**: 16,8 V DC, 24 V DC, 28,8 V DC
- **Consumo di corrente**: $\leq 0,8$ A
- **Interfaccia di configurazione e diagnostica**: RS-232
- **Interfaccia dati**: RS-422

Applicazioni

- **Protezione di aree pericolose**: monitoraggio orizzontale e verticale
- **Protezione degli accessi**: controllo degli ingressi e delle uscite
- **Protezione di veicoli a guida automatica**: prevenzione delle collisioni
- **Integrazione in sistemi complessi**: linee di produzione automatizzate

Vantaggi

- **Ampio campo di protezione**: fino a 5,5 metri, adatto a diverse applicazioni
- **Tecnologia di sicurezza avanzata**: senza compromettere la produttività
- **Ricommissione rapido**: grazie alla memoria di configurazione integrata
- **Sistema modulare espandibile**: cablaggio semplice e funzioni aggiuntive

- ****Installazione e manutenzione facili****: per applicazioni stazionarie e mobili
- ****Affidabilità comprovata****: tecnologia di sicurezza con decenni di esperienza
- ****Allineamento semplice****: funzionamento sicuro in modalità verticale

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni specifiche, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita dal produttore o di contattare un rappresentante autorizzato SICK.