### **Descrizione del Prodotto**

Il SICK S30A-4011DA è uno scanner laser di sicurezza progettato per applicazioni industriali che richiedono la protezione di aree pericolose. Questo dispositivo utilizza la tecnologia laser per monitorare zone predefinite, rilevando l'ingresso di persone o oggetti non autorizzati e attivando misure di sicurezza appropriate.

#### **Caratteristiche Tecniche**

- \*\*Modello:\*\* S30A-4011DA
- \*\*Codice Prodotto:\*\* 1028936
- \*\*Tipo di Scanner:\*\* Scanner laser di sicurezza
- \*\*Campo di Rilevamento:\*\* Fino a 4 metri
- \*\*Angolo di Scansione:\*\* 270°
- \*\*Risoluzione di Rilevamento:\*\* Configurabile tra 30 mm e 150 mm
- \*\*Tempo di Risposta:\*\* 80 ms
- \*\*Numero di Campi di Protezione: \*\* Fino a 8
- \*\*Numero di Campi di Avvertimento:\*\* Fino a 4
- \*\*Interfaccia di Comunicazione:\*\* RS-422
- \*\*Alimentazione: \*\* 24 V DC (±20%)
- \*\*Consumo di Corrente:\*\* Tipicamente 0,8 A
- \*\*Temperatura di Funzionamento:\*\* Da 0°C a +50°C
- \*\*Grado di Protezione:\*\* IP65
- \*\*Dimensioni:\*\* 102 mm x 152 mm x 106 mm (L x A x P)
- \*\*Peso:\*\* Circa 1,6 kg

# **Applicazioni**

Il SICK S30A-4011DA è ideale per la protezione di aree pericolose in ambienti industriali, come macchinari automatizzati, linee di produzione e robotica. La sua capacità di monitorare ampie zone con un angolo di scansione di 270° lo rende adatto per applicazioni che richiedono una sorveglianza completa dell'area.

### Vantaggi

- \*\*Flessibilità:\*\* Configurazione personalizzabile dei campi di protezione e avvertimento per adattarsi a diverse applicazioni.
- \*\*Affidabilità:\*\* Alta risoluzione di rilevamento e tempi di risposta rapidi garantiscono una protezione efficace.

- \*\*Robustezza:\*\* Costruzione resistente con grado di protezione IP65, adatta per ambienti industriali difficili.

## Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare il manuale del prodotto fornito dal produttore.