

Descrizione del Prodotto

Il SICK S30B-3011GB (codice articolo 1057641) è uno scanner laser di sicurezza progettato per applicazioni industriali interne. Offre un campo protetto fino a 3 metri e un campo di avviso fino a 8 metri, con un angolo di scansione di 270° e una risoluzione configurabile tra 30 mm e 150 mm.

Caratteristiche Tecniche

- Campo protetto: 3 m
- Campo di avviso: 8 m (a 15% di riflettività)
- Angolo di scansione: 270°
- Risoluzione configurabile: 30 mm, 40 mm, 50 mm, 70 mm, 150 mm
- Risoluzione angolare: 0,5°
- Tempo di risposta: 80 ms
- Numero di campi: 48
- Numero di set di campi: 16
- Numero di casi di monitoraggio: 32
- Numero di campionamenti multipli: configurabile tra 2 e 16
- Ritardo del reset automatico: configurabile tra 2 s e 60 s
- Classe di protezione: IP65
- Temperatura operativa: da -10°C a +50°C
- Tensione di alimentazione: 24 V DC (16,8 V DC - 30 V DC)
- Consumo di corrente: $\leq 0,33$ A (senza carico di uscita), $\leq 1,7$ A (con carico di uscita massimo)
- Dimensioni (L x A x P): 102 mm x 152 mm x 106 mm
- Peso: 1,2 kg
- Materiale della custodia: alluminio pressofuso
- Colore della custodia: RAL 1021 (giallo)
- Materiale della copertura ottica: policarbonato con rivestimento antigraffio
- Tipo di luce: diodo laser pulsato
- Lunghezza d'onda: 905 nm
- Classe laser: 1 (21 CFR 1040.10 e 1040.11, IEC 60825-1)
- Parametri di sicurezza: Tipo 3 (IEC 61496), SIL 2 (IEC 61508), Categoria 3 (EN ISO 13849), PL d (EN ISO 13849)
- Interfacce: RS-232 per configurazione e diagnostica, RS-422 per uscita dati misurati
- Funzioni: interblocco di riavvio, monitoraggio dei dispositivi esterni (EDM), campionamento multiplo, commutazione dei casi di monitoraggio, commutazione statica e dinamica dei campi protetti, utilizzo del contorno come riferimento, memoria di

configurazione integrata

Applicazioni

Lo scanner laser di sicurezza SICK S30B-3011GB è ideale per la protezione di aree pericolose in ambienti industriali interni, come celle robotizzate, veicoli a guida automatica (AGV) e zone di accesso a macchinari, garantendo un monitoraggio affidabile e configurabile delle zone di sicurezza.