

Descrizione del Prodotto

Il modello SICK 6034866, noto anche come L41S-21MA1A, è una barriera fotoelettrica di sicurezza a singolo fascio progettata per applicazioni industriali. Questo trasmettitore offre un'elevata affidabilità e precisione nel rilevamento, garantendo la sicurezza nelle operazioni di automazione.

Caratteristiche Principali

- ****Metodo di rilevamento**:** A interruzione di fascio
- ****Distanza di rilevamento**:** Fino a 16 metri
- ****Sorgente luminosa**:** LED rosso visibile (660 nm)
- ****Tempo di risposta**:** 200 µs
- ****Temperatura di funzionamento**:** Da -40°C a 55°C
- ****Grado di protezione**:** IP67
- ****Connessione elettrica**:** Connettore M12
- ****Dimensioni**:** Diametro M18, lunghezza 97,7 mm
- ****Materiale dell'alloggiamento**:** Ottone nichelato

Applicazioni

Questa barriera fotoelettrica è ideale per applicazioni di sicurezza industriale, come il monitoraggio di accessi, la protezione di aree pericolose e il controllo di processi automatizzati. La sua robustezza e affidabilità la rendono adatta a ambienti industriali difficili.

Certificazioni e Conformità

- ****Tipo di sicurezza**:** Tipo 4 secondo IEC 61496-1
- ****Performance Level (PL)**:** e secondo EN ISO 13849-1
- ****SIL**:** 3 secondo IEC 61508

Note

Per un funzionamento ottimale, è consigliabile seguire le linee guida del produttore riguardo all'installazione e alla manutenzione. Assicurarsi che l'allineamento tra trasmettitore e ricevitore sia corretto per garantire la massima efficienza del sistema.