

## **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.