### **Descrizione del Prodotto**

Il SICK L41E-21MA1A (codice prodotto 6034867) è un ricevitore per interruttore di sicurezza fotoelettrico a singolo raggio, progettato per applicazioni industriali che richiedono un'elevata affidabilità nella protezione degli accessi.

# Caratteristiche Principali

```
- **Metodo di rilevamento**: A interruzione di fascio
```

```
- **Distanza di rilevamento**: Fino a 10 metri
```

```
- **Tempo di risposta**: 200 μs
```

- \*\*Sorgente luminosa\*\*: LED rosso visibile
- \*\*Configurazione uscita\*\*: PNP
- \*\*Tensione di alimentazione\*\*: 24 V DC (19,2 V DC 28,8 V DC)
- \*\*Consumo di corrente\*\*: ≤ 30 mA
- \*\*Materiale della custodia\*\*: Ottone nichelato
- \*\*Materiale della lente\*\*: Vetro
- \*\*Tipo di connessione\*\*: Connettore M12 a 4 pin, dritto
- \*\*Grado di protezione\*\*: IP67
- \*\*Temperatura di funzionamento\*\*: Da -40°C a +55°C
- \*\*Dimensioni\*\*: Diametro M18 x 97,7 mm di lunghezza
- \*\*Peso\*\*: 67 q

## Certificazioni e Sicurezza

- \*\*Tipo\*\*: Tipo 4 (IEC 61496)
- \*\*SIL\*\*: SIL3 (IEC 61508), SILCL3 (EN 62061)

```
- **Categoria**: Categoria 4 (EN ISO 13849)
```

- \*\*Performance Level\*\*: PL e (EN ISO 13849)

- \*\*PFHd\*\*: 8,1 x 10<sup>-10</sup>

- \*\*Mission Time (TM)\*\*: 20 anni

## **Applicazioni**

Il SICK L41E-21MA1A è ideale per la protezione di accessi in ambienti industriali, come robotica, macchine utensili, sistemi di pallettizzazione e magazzini automatizzati. La sua robustezza e le certificazioni di sicurezza lo rendono adatto a condizioni ambientali estreme, garantendo un funzionamento affidabile e sicuro.

### **Note**

Per garantire il corretto funzionamento e la conformità alle normative di sicurezza, è necessario utilizzare il ricevitore in combinazione con un dispositivo di test appropriato, come il Flexi Classic o il Flexi Soft di SICK.

## Riferimenti

Per ulteriori dettagli e specifiche tecniche, consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da SICK o contattare il distributore autorizzato.