

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 g

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**: $8,1 \times 10^{-10}$
- **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.