

## **Descrizione del Prodotto**

Il SICK L41E-11MA1A (codice prodotto 6034869) è un sensore fotoelettrico di sicurezza monoraggio progettato per applicazioni industriali che richiedono un elevato livello di sicurezza. Questo dispositivo è composto da un emettitore e un ricevitore, con l'emettitore che supporta il test funzionale diretto tramite l'ingresso di test. In combinazione con un'unità di valutazione appropriata, come Flexi Classic o Flexi Soft, il sensore raggiunge il livello di prestazione PL e secondo EN ISO 13849 o il tipo 4 secondo IEC 61496. I LED colorati forniscono informazioni locali sullo stato operativo, e la distanza di rilevamento può essere selezionata tra diverse versioni del dispositivo. Tutti i dispositivi sono adatti per applicazioni in condizioni ambientali difficili e consentono di realizzare anche compiti di protezione complessi utilizzando specchi deviatori.

## **Caratteristiche Principali**

- Tipo: Sensore fotoelettrico di sicurezza monoraggio
- Sistema: Ricevitore
- Livello di sicurezza: Tipo 4 (IEC 61496), SIL3 (IEC 61508), PL e (EN ISO 13849)
- Portata: 0 m ... 5 m
- Diametro: M18
- Asse ottico: Radiale
- Materiale della custodia: Ottone nichelato
- Tipo di connessione: Connettore M12, 4 poli, dritto
- Grado di protezione: IP67
- Temperatura di esercizio: da -40 °C a +55 °C
- Uscita di commutazione: PNP
- Corrente di commutazione massima: 70 mA
- Tempo di risposta massimo: 200 µs

- Consumo di corrente massimo:  $\leq 30$  mA

- Peso: 67 g

### **Applicazioni**

Il sensore SICK L41E-11MA1A è ideale per la protezione di accessi verticali e altre applicazioni industriali che richiedono un monitoraggio affidabile e sicuro. La sua robusta costruzione e il grado di protezione IP67 lo rendono adatto per ambienti difficili, garantendo prestazioni affidabili anche in condizioni ambientali estreme.

### **Note**

Per garantire il massimo livello di sicurezza, il sensore deve essere utilizzato in combinazione con un dispositivo di prova appropriato, come Flexi Classic o Flexi Soft. Inoltre, è importante seguire le linee guida del produttore per l'installazione e la manutenzione per assicurare un funzionamento sicuro ed efficiente del dispositivo.