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: ≤ 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.