

Descrizione del Prodotto

Il SICK 1211499 è un trasmettitore per barriera fotoelettrica di sicurezza della serie deTec4 Core, progettato per la protezione di mani e braccia. Offre una risoluzione di 30 mm e un'altezza del campo protetto di 1050 mm, garantendo un'elevata sicurezza in ambienti industriali.

Caratteristiche Principali

- **Risoluzione:** 30 mm
- **Altezza del campo protetto:** 1050 mm
- **Portata operativa:** 0 - 15 m
- **Tipo di connessione:** Connettore M12 a 5 pin
- **Materiale della custodia:** Profilo in alluminio estruso
- **Grado di protezione:** IP65/IP67
- **Temperatura di funzionamento:** da -30°C a +55°C
- **Tensione di alimentazione:** 24 V DC (19,2 V - 28,8 V)
- **Consumo energetico tipico:** 1,06 W
- **Lunghezza d'onda del sensore:** 850 nm
- **Resistenza alle vibrazioni:** 5 g, 10 Hz - 55 Hz (EN 60068-2-6)
- **Resistenza agli urti:** 10 g, 16 ms (EN 60068-2-29)
- **Umidità relativa dell'aria:** 15% - 95%, non condensante

Applicazioni

Il trasmettitore SICK 1211499 è ideale per applicazioni in ambienti industriali standard, fornendo una protezione affidabile per mani e braccia in aree pericolose. La sua costruzione robusta e le caratteristiche tecniche avanzate lo rendono adatto per l'uso in condizioni operative difficili.

Certificazioni e Conformità

- ****Tipo di sicurezza:**** Tipo 4 (IEC 61496-1)
- ****Livello di integrità della sicurezza (SIL):**** SIL3 (IEC 61508), SILCL3 (IEC 62061)
- ****Categoria di sicurezza:**** Categoria 4 (ISO 13849-1)
- ****Livello di prestazione (PL):**** PL e (ISO 13849-1)
- ****Grado di protezione:**** IP65/IP67

Dimensioni e Peso

- ****Sezione della custodia:**** 34 mm x 30,7 mm
- ****Altezza totale:**** 1063 mm
- ****Peso:**** 970 g

Contenuto della Confezione

- Trasmettitore SICK 1211499
- Staffa QuickFix per un'installazione rapida e sicura

Note

Per un funzionamento completo del sistema di barriera fotoelettrica, è necessario abbinare il trasmettitore SICK 1211499 con il ricevitore compatibile. Assicurarsi di seguire le linee guida del produttore per l'installazione e la manutenzione per garantire prestazioni ottimali e conformità alle normative di sicurezza.