

Descrizione del Prodotto

Il modello 1211478 di SICK è una barriera fotoelettrica di sicurezza della serie deTec4 Core, progettata per la protezione delle dita. Questo dispositivo è costituito esclusivamente dal trasmettitore e offre una risoluzione di 14 mm con un'altezza del campo protetto di 1200 mm. È ideale per applicazioni industriali che richiedono un'elevata precisione nel rilevamento e nella protezione degli operatori.

Caratteristiche Tecniche

- **Serie**: deTec4 Core
- **Tipo di protezione**: Protezione dita
- **Risoluzione**: 14 mm
- **Altezza del campo protetto**: 1200 mm
- **Portata operativa**: 0 - 10 m
- **Tipo di sincronizzazione**: Sincronizzazione ottica
- **Tipo**: Tipo 4 (IEC 61496-1)
- **Livello di integrità della sicurezza (SIL)**: SIL3 (IEC 61508), SILCL3 (IEC 62061)
- **Categoria**: Categoria 4 (ISO 13849-1)
- **Livello di prestazione (PL)**: PL e (ISO 13849-1)
- **PFHD (probabilità media di guasto pericoloso all'ora)**: $3,7 \times 10^{-9}$
- **TM (tempo di missione)**: 20 anni (ISO 13849-1)
- **Stato sicuro in caso di guasto**: Almeno un OSSD è nello stato OFF
- **Tipo di connessione**: Connettore M12, 5 pin
- **Elementi di visualizzazione**: LED
- **Classe di protezione**: III (IEC 61140)
- **Tensione di alimentazione**: 24 V DC (19,2 V - 28,8 V)
- **Materiale dell'alloggiamento**: Profilo in alluminio estruso
- **Grado di protezione**: IP65/IP67 - a tenuta di polvere, resistente all'acqua, impermeabile
- **Temperatura di funzionamento**: -30°C - +55°C
- **Peso**: 1,11 kg

Applicazioni

Questa barriera fotoelettrica è adatta per applicazioni industriali che richiedono una protezione affidabile delle dita, come macchine utensili, linee di assemblaggio e altre attrezzature dove è necessaria una protezione precisa e sicura degli operatori.

Note

Si prega di notare che il modello 1211478 include solo il trasmettitore. Per un sistema completo, è necessario acquistare separatamente il ricevitore compatibile.

Riferimenti

Per ulteriori dettagli e informazioni tecniche, consultare la scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore o dai distributori autorizzati.