

Descrizione del Prodotto

Il modello 1211481 di SICK è un ricevitore per barriera fotoelettrica di sicurezza della serie deTec4 Core, progettato per applicazioni industriali che richiedono un alto livello di protezione. Questo dispositivo offre una risoluzione di 14 mm, ideale per la protezione delle dita, e un'altezza del campo protetto di 1.350 mm. È conforme ai più elevati standard di sicurezza, tra cui Type 4 (IEC 61496), SIL3 (IEC 61508) e PL e (ISO 13849-1).

Caratteristiche Tecniche

- **Risoluzione:** 14 mm
- **Altezza del campo protetto:** 1.350 mm
- **Portata operativa:** 0 - 10 m
- **Tempo di risposta:** 17 ms
- **Sincronizzazione:** Ottica
- **Classe 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 di potenza tipico:** 3,6 W
- **Tipo di uscita OSSD:** 2 PNP a semiconduttore, protette contro i cortocircuiti e monitorate contro i circuiti incrociati
- **Capacità di corrente per OSSD:** ≤ 300 mA
- **Connessione:** Connettore M12 a 5 pin
- **Materiale dell'alloggiamento:** Profilo in alluminio estruso
- **Dimensioni:** Vedi disegno quotato
- **Peso:** Vedi specifiche del produttore
- **Certificazioni di sicurezza:** Type 4 (IEC 61496-1), SIL3 (IEC 61508), SILCL3 (IEC 62061), Categoria 4 (ISO 13849-1), 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 in stato OFF
- **Funzioni:** Operazione di protezione, calibrazione automatica della larghezza del campo protetto
- **Elementi di visualizzazione:** LED
- **Resistenza alle vibrazioni:** IEC 60068-2-6
- **Resistenza agli urti:** 10 g, 16 ms (IEC 60068-2-27)
- **Umidità relativa:** 15% - 95%, non condensante

Contenuto della Confezione

- Ricevitore
- Asta di prova con diametro corrispondente alla risoluzione della barriera fotoelettrica
- Istruzioni di sicurezza
- Istruzioni di montaggio
- Manuale operativo disponibile per il download

Applicazioni

Il ricevitore 1211481 è ideale per applicazioni in ambienti industriali standard che richiedono una protezione affidabile delle dita, come presse, macchine per l'assemblaggio e altre attrezzature industriali dove è necessaria una protezione di alto livello.

Note

Per un funzionamento completo, è necessario abbinare questo ricevitore al trasmettitore compatibile (codice 1211480). Assicurarsi di seguire le istruzioni del produttore per l'installazione e la manutenzione per garantire prestazioni ottimali e conformità agli standard di sicurezza.

Riferimenti

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni aggiornate, consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da SICK o contattare il distributore autorizzato.