

Descrizione del Prodotto

Il modello SICK 1211504 è una barriera fotoelettrica di sicurezza della serie deTec4 Core, progettata per la protezione di mani e braccia. Questo dispositivo è costituito esclusivamente dal ricevitore e offre una risoluzione di 30 mm con un'altezza del campo protetto di 1.350 mm.

Caratteristiche Principali

- **Protezione**: Mano/braccio
- **Risoluzione**: 30 mm
- **Altezza del campo protetto**: 1.350 mm
- **Portata operativa**: 0 ~ 15,0 m
- **Caratteristiche**: Solo ricevitore
- **Protezione dalle infiltrazioni**: IP65/IP67 - a tenuta di polvere, resistente all'acqua, impermeabile
- **Temperatura di funzionamento**: -30°C ~ 55°C
- **Tensione di alimentazione**: 24 V DC
- **Tipo di collegamento elettrico**: Connettore M12
- **Tempo di risposta**: 12 ms
- **Consumo energetico tipico**: 2,3 W
- **Peso**: 1.250 g

Certificazioni di Sicurezza

- **Tipo**: Tipo 4 (IEC 61496-1)
- **Livello di integrità della sicurezza (SIL)**: SIL3 (IEC 61508)
- **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 utilizzo)****: 20 anni (ISO 13849-1)

Funzioni

- ****Modalità di protezione****: □
- ****Calibrazione automatica della larghezza del campo protetto****: □

Interfacce

- ****Connessione di sistema****: Connettore M12, 5 poli
- ****Elementi di visualizzazione****: LED

Dati Meccanici

- ****Materiale della custodia****: Profilo in alluminio estruso

Dati Ambientali

- ****Temperatura di stoccaggio****: $-30^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$
- ****Umidità dell'aria****: 15% ~ 95%, senza condensa
- ****Resistenza alle vibrazioni****: IEC 60068-2-6
- ****Resistenza agli urti****: 10 g, 16 ms (IEC 60068-2-27)

Classificazioni

- ****ECl@ss 5.0****: 27272704
- ****ECl@ss 5.1.4****: 27272704
- ****ECl@ss 6.0****: 27272704
- ****ECl@ss 6.2****: 27272704

- ****ECl@ss 7.0****: 27272704
- ****ECl@ss 8.0****: 27272704
- ****ECl@ss 8.1****: 27272704
- ****ECl@ss 9.0****: 27272704
- ****ECl@ss 10.0****: 27272704
- ****ECl@ss 11.0****: 27272704
- ****ETIM 5.0****: EC002549
- ****ETIM 6.0****: EC002549
- ****ETIM 7.0****: EC002549
- ****UNSPSC 16.0901****: 46171620

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto fornita dal produttore.