

Descrizione del Prodotto

Il modello SICK 1211483, noto anche come C4C-EA15010A10000, è un ricevitore per barriere fotoelettriche di sicurezza della serie deTec4 Core. Progettato per ambienti industriali standard, offre una risoluzione di 14 mm e un'altezza del campo protetto di 1.500 mm, garantendo un'elevata protezione per le applicazioni industriali.

Caratteristiche Principali

- ****Tipo di prodotto:**** Ricevitore per barriere fotoelettriche di sicurezza
- ****Serie:**** deTec4 Core
- ****Applicazione:**** Ambienti industriali standard
- ****Risoluzione:**** 14 mm
- ****Altezza del campo protetto:**** 1.500 mm
- ****Portata di scansione:**** Fino a 10 m
- ****Sincronizzazione:**** Sincronizzazione ottica
- ****Tempo di risposta:**** 18 ms
- ****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 energetico tipico:**** 3,84 W
- ****Connessione:**** Connettore M12 maschio a 5 pin
- ****Materiale della custodia:**** Profilo in alluminio estruso
- ****Peso:**** 1.390 g

Parametri 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 missione):**** 20 anni (ISO 13849-1)

Funzioni

- ****Operazione protettiva:**** Sì
- ****Calibrazione automatica della larghezza del campo protetto:**** Sì

Interfacce

- ****Connessione di sistema:**** Connettore M12 maschio a 5 pin
- ****Elementi di visualizzazione:**** LED

Dati Meccanici

- ****Dimensioni:**** Vedere il disegno quotato
- ****Materiale della custodia:**** Profilo in alluminio estruso

Dati Ambientali

- ****Grado di protezione:**** IP65/IP67 (IEC 60529)
- ****Temperatura di funzionamento:**** Da -30°C a +55°C
- ****Temperatura di stoccaggio:**** Da -30°C a +70°C
- ****Umidità dell'aria:**** 15% ... 95%, non condensante
- ****Resistenza alle vibrazioni:**** 5 g, 10 Hz ... 55 Hz (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

Contenuto della Confezione

- **Ricevitore**
- **Asta di prova con diametro corrispondente alla risoluzione della barriera fotoelettrica di sicurezza**
- **Istruzioni di sicurezza**

- ****Istruzioni di montaggio****
- ****Istruzioni operative disponibili per il download****

Note

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