

## **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.