

## **Descrizione del Prodotto**

Il SICK 1211482 è un trasmettitore per barriere fotoelettriche di sicurezza della serie deTec4 Core, progettato per applicazioni in ambienti industriali standard. Offre una risoluzione di 14 mm e un'altezza del campo protetto di 1.500 mm, garantendo una protezione affidabile per le dita. Il dispositivo è privo di zone cieche e utilizza la sincronizzazione ottica per un funzionamento efficiente.

## **Specifiche Tecniche**

**Risoluzione:** 14 mm

**Altezza del campo protetto:** 1.500 mm

**Portata di scansione:** 0 - 10 m

**Sincronizzazione:** Ottica

**Classe di protezione:** IP65/IP67

**Temperatura di funzionamento:** -30°C a +55°C

**Alimentazione:** 24 V DC (19,2 V - 28,8 V)

**Consumo energetico tipico:** 1,92 W

**Connessione:** Connettore maschio M12 a 5 pin

**Materiale dell'alloggiamento:** Profilo in alluminio estruso

## **Parametri di Sicurezza**

**Tipo:** Tipo 4 (IEC 61496-1)

**Livello di integrità della sicurezza (SIL):** SIL 3 (IEC 61508)

**Categoria:** Categoria 4 (ISO 13849-1)

**Livello di prestazione (PL):** PL e (ISO 13849-1)

**PFH<sub>D</sub> (probabilità media di guasto pericoloso all'ora):**  $3,7 \times 10^{-9}$

**T<sub>M</sub> (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 maschio M12 a 5 pin

**Elementi di visualizzazione:** LED

## **Dati Ambientali**

**Grado di protezione:** IP65 (IEC 60529), IP67 (IEC 60529)

**Temperatura di funzionamento:** -30°C a +55°C

**Temperatura di stoccaggio:** -30°C a +70°C

**Umidità dell'aria:** 15% - 95%, senza condensa

**Resistenza alle vibrazioni:** 5 g, 10 Hz - 55 Hz (IEC 60068-2-6)

**Resistenza agli urti:** 10 g, 16 ms (IEC 60068-2-27)

## **Altre Informazioni**

**Lunghezza d'onda:** 850 nm

**Tipo di luce:** Infrarosso vicino (NIR), invisibile

## **Classificazioni**

**ECLASS:** 27272704

**ETIM:** EC002549

**UNSPSC:** 46171620

## **Dimensioni e Peso**

**Dimensioni:** 34 mm x 30,7 mm x 1.512 mm

**Peso:** 1,485 kg

## **Codice Prodotto**

**Codice Produttore:** 1211482

**Codice Prodotto:** C4C-SA15010A10000

## **Certificazioni**

**Conformità:** IEC 61496-1, IEC 61508, ISO 13849-1

## **Note**

Per un funzionamento completo, è necessario abbinare questo trasmettitore al ricevitore compatibile SICK 1211483.

## **Applicazioni**

Ideale per la protezione delle dita in ambienti industriali standard, garantendo sicurezza e affidabilità nelle operazioni di macchinari.

## **Accessori Inclusi**

Trasmettitore

## **Informazioni Aggiuntive**

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore.