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 x 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°C ~ 70°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.