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)

 $\textbf{PFH}_{\textbf{D}}$ (probabilità media di guasto pericoloso all'ora): 3,7 x $10^{.9}$

 T_{M} (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.