

Descrizione del Prodotto

Il modello SICK 1211506, noto anche come C4C-EA15030A10000, è un ricevitore per barriere fotoelettriche di sicurezza della serie deTec4 Core. Progettato per la protezione di mani e braccia, offre una risoluzione di 30 mm e un'altezza del campo protetto di 1.500 mm. È ideale per applicazioni in ambienti industriali standard.

Caratteristiche Tecniche

Tipo di protezione: Tipo 4 (IEC 61496-1)

Livello di integrità della sicurezza: SIL3 (IEC 61508), SILCL3 (IEC 62061)

Categoria: 4 (ISO 13849-1)

Performance Level: PL e (ISO 13849-1)

Risoluzione: 30 mm

Altezza del campo protetto: 1.500 mm

Portata operativa: 0 - 15 m

Tempo di risposta: 13 ms

Assenza di zone cieche: Sì

Sincronizzazione: Ottica

Grado di protezione: IP65, IP67

Temperatura di funzionamento: -30°C ... +55°C

Temperatura di stoccaggio: -30°C ... +70°C

Umidità relativa: 15% ... 95%, senza condensazione

Interfaccia e Collegamenti

Connessione di sistema: Connettore M12 maschio a 5 poli

Elementi di indicazione: LED

Dati Elettrici

Classe di protezione: III (IEC 61140)

Tensione di alimentazione V_s : 24 V DC (19,2 V ... 28,8 V)

Ondulazione: $\leq 10\%$

Consumo energetico tipico: 2,4 W (DC)

Uscite di Commutazione Sicure (OSSD)

Tipo di uscita: 2 semiconduttori PNP, a prova di cortocircuito, con monitoraggio del cortocircuito tra le uscite di commutazione

Stato ON, tensione di commutazione HIGH: 24 V DC ($U_V - 2,25 \text{ V DC} \dots U_V$)

Stato OFF, tensione di commutazione LOW: $\leq 2 \text{ V DC}$

Capacità di carico elettrico per ogni OSSD: $\leq 300 \text{ mA}$

Contenuto della Confezione

Ricevitore, barra di prova con diametro corrispondente alla risoluzione della barriera fotoelettrica di sicurezza, istruzioni di sicurezza, istruzioni di montaggio, istruzioni per l'uso disponibili per il download.

Applicazioni

Il ricevitore SICK 1211506 è progettato per la protezione di mani e braccia in ambienti industriali standard, garantendo un'elevata sicurezza e affidabilità nelle operazioni di macchinari e impianti.