

Descrizione del Prodotto

Il SICK 1211503 è un trasmettitore per barriere fotoelettriche di sicurezza della serie deTec4 Core, progettato per applicazioni industriali standard. Offre una risoluzione di 30 mm e un'altezza del campo protetto di 1.350 mm, garantendo un'elevata protezione per mani e braccia.

Caratteristiche Principali

- Tipo di collegamento elettrico: Connettore M12, 5 poli
- Tensione nominale di comando: 24 V DC
- Lunghezza d'onda del sensore: 850 nm
- Grado di protezione: IP65/IP67
- Temperatura operativa: da -30°C a +55°C
- Consumo energetico tipico: 1,15 W
- Peso: 1.240 g

Specifiche Tecniche

- Risoluzione: 30 mm
- Altezza del campo protetto: 1.350 mm
- Portata di scansione: fino a 15 m
- Sincronizzazione: Sincronizzazione ottica
- Classe di protezione: III (IEC 61140)
- Tensione di alimentazione: 24 V DC (19,2 V ... 28,8 V)
- Ripple: $\leq 10\%$
- Materiale dell'alloggiamento: Profilo in alluminio estruso

Parametri di Sicurezza

- Tipo: Tipo 4 (IEC 61496-1)
- Livello di integrità della sicurezza: SIL3 (IEC 61508)
- Categoria: Categoria 4 (ISO 13849-1)
- Livello di prestazione: 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

- Funzionamento protettivo: Sì
- Calibrazione automatica della larghezza del campo protetto: Sì

Interfacce

- Connessione di sistema: Connettore maschio M12, 5 poli
- Elementi di visualizzazione: LED

Dati Ambientali

- Grado di protezione: IP65 (IEC 60529), IP67 (IEC 60529)
- Temperatura operativa: da -30°C a +55°C
- Temperatura di stoccaggio: da -30°C a +70°C
- Umidità relativa: 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

- Trasmettitore
- Asta di prova con diametro corrispondente alla risoluzione della barriera fotoelettrica di sicurezza
- Istruzioni di sicurezza
- Istruzioni di montaggio
- Manuale operativo disponibile per il download

Note

Per un funzionamento completo, è necessario abbinare il trasmettitore al ricevitore compatibile (codice prodotto 1211504). Assicurarsi che l'installazione e l'uso siano conformi alle normative di sicurezza vigenti.