

Descrizione del Prodotto

Il modello SICK 1220124 è un trasmettitore per barriere fotoelettriche della serie deTec, progettato per applicazioni industriali standard. Questo dispositivo offre una risoluzione di 30 mm e un'altezza del campo protetto di 450 mm, garantendo un'elevata sicurezza per la protezione di mani e braccia. Il trasmettitore è conforme ai più alti standard di sicurezza, inclusi PL e, SIL 3 e Tipo 4, ed è dotato di sincronizzazione ottica e di un ausilio di allineamento laser integrato per una facile installazione.

Specifiche Tecniche

Categoria: Controlli e automazione industriale, Sicurezza macchine, Barriere fotoelettriche

Produttore: SICK, Inc.

Serie: deTec

Stato del componente: Attivo

Protezione: Mano/braccio

Risoluzione: 30 mm

Altezza del campo protetto: 450 mm

Intervallo di funzionamento: 0 ~ 30,0 m

Caratteristiche: Solo trasmettitore

Grado di protezione: IP65 - a tenuta di polvere, resistente all'acqua

Temperatura di funzionamento: -30°C ~ 55°C

Tensione di alimentazione: 24 V DC

Sincronizzazione: Sincronizzazione ottica

Ausilio di allineamento: Laser integrato

Parametri di sicurezza:

- Tipo: Tipo 4 (IEC 61496-1)
- Livello di integrità della sicurezza: SIL3 (IEC 61508), SILCL3 (IEC 62061)
- Categoria: Categoria 4 (ISO 13849-1)
- Livello di prestazione: PL e (ISO 13849-1)
- PFHD (probabilità media di guasto pericoloso all'ora): $15,3 \times 10^{-9}$
- TM (tempo di missione): 20 anni (ISO 13849-1)

Funzioni:

- Operazione protettiva
- Calibrazione automatica della larghezza del campo protetto
- Codifica del raggio
- Cascading

Interfacce:

- Connessione di sistema: a seconda del connettore di sistema (connettore maschio M12, 5 pin o 8 pin)
- Connessione di estensione: a seconda del connettore di sistema (senza connessione di estensione o con connettore femmina M12, 5 pin)
- Metodo di configurazione: DIP switch sul connettore di sistema
- Elementi di visualizzazione: LED
- Integrazione in bus di campo, rete industriale: tramite controller di sicurezza Flexi Soft (CANopen, DeviceNet™, EtherCAT®, EtherNet/IP™, Modbus TCP, PROFIBUS DP, PROFINET)

Informazioni Aggiuntive

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto fornita dal produttore.