

## **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.