

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico di sicurezza monoraggio SICK WSU26/3-103A00 (codice prodotto 1047984) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un'elevata affidabilità e prestazioni. Questo dispositivo è ideale per la protezione degli accessi in impianti e macchinari, grazie alla sua costruzione robusta e alla capacità di operare in condizioni ambientali estreme.

Caratteristiche Principali

- Metodo di rilevamento: A interruzione di fascio
- Distanza di rilevamento: 70 m
- Sorgente luminosa: Infrarossi (850 nm)
- Sincronizzazione: Ottica, senza cavo di sincronizzazione separato
- Capacità di rilevamento: 30 mm
- Riscaldamento della lente frontale: Sì
- Tipo di connessione: PG gland (13,5)
- Materiale della custodia: Alluminio pressofuso
- Grado di protezione: IP67
- Temperatura di funzionamento: da -25°C a +55°C
- Tensione di alimentazione: 24 V DC (19,2 V DC - 28,8 V DC)
- Consumo energetico: ≤ 6 W
- Dimensioni (L x A x P): 50 mm x 156 mm x 116 mm
- Peso: ≤ 1 kg

Parametri di Sicurezza

- Tipo: Tipo 4 (IEC 61496-1)

- Livello di integrità della sicurezza (SIL): SIL3 (IEC 61508)
- Categoria: Categoria 4 (EN ISO 13849)
- Livello di prestazione (PL): PL e (EN ISO 13849)
- Parametro B10d: 1 x 10⁶ cicli di commutazione (AC-15, 230 V, 0,4 A); 2,6 x 10⁵ cicli di commutazione (AC-15, 230 V, 2,0 A); 1 x 10⁶ cicli di commutazione (DC-13, 24 V, 0,6 A); 2 x 10⁵ cicli di commutazione (DC-13, 24 V, 1,5 A)
- PFHD (probabilità media di guasto pericoloso all'ora): 4,0 x 10⁻⁹ (EN ISO 13849)
- TM (tempo di missione): 20 anni (EN ISO 13849)

Applicazioni

Il sensore WSU26/3-103A00 è adatto per la protezione degli accessi (installazione verticale) in impianti e macchinari. La sua costruzione robusta e la capacità di operare in condizioni ambientali estreme, come calore, freddo o umidità, lo rendono ideale per applicazioni industriali impegnative.

Vantaggi

- Applicazioni universali
- Costruzione robusta per un'elevata affidabilità del sistema
- Adatto per condizioni ambientali estreme
- Facile integrazione elettrica grazie all'uscita a relè e al collegamento tramite PG gland

Note

Per garantire il corretto funzionamento del sensore, l'alimentazione esterna deve essere in grado di compensare brevi interruzioni della tensione di rete fino a 20 ms, come specificato nella norma EN 60204-1. Alimentatori adeguati sono disponibili come accessori da SICK.

Riferimenti

Per ulteriori informazioni e dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto fornita da SICK.