

Ecco la scheda tecnica del prodotto SICK 1047985:

### **Descrizione del Prodotto**

Il SICK 1047985, modello WEU26/3-103A00, è un ricevitore per barriere fotoelettriche monoraggio di sicurezza, progettato per applicazioni industriali che richiedono un'elevata affidabilità e precisione nel rilevamento.

### **Caratteristiche Principali**

- Distanza di lavoro: 0,5 m - 20 m
- Numero di raggi: 1
- Capacità di rilevamento: 30 mm
- Tempo di risposta:  $\leq 22$  ms
- Sincronizzazione: Sincronizzazione ottica
- Riscaldamento del frontale: Sì

### **Parametri di Sicurezza**

- Tipo: Tipo 4 (IEC 61496-1)
- Livello di integrità della sicurezza (SIL): SIL 3 (IEC 61508)
- Categoria: Categoria 4 (EN ISO 13849)
- Livello di prestazione (PL): PL e (EN ISO 13849)
- PFH<sub>D</sub> (probabilità media di un guasto pericoloso all'ora):  $4,0 \times 10^{-9}$  (EN ISO 13849)
- T<sub>M</sub> (tempo di missione): 20 anni (EN ISO 13849)

### **Interfacce**

- Tipo di connessione: PG 13,5
- Elementi di visualizzazione: LED

## **Dati Elettrici**

- Classe di protezione: I (EN 50178)
- Tensione di alimentazione  $V_s$ : 24 V DC (19,2 V DC - 28,8 V DC)
- Consumo energetico:  $\leq 8$  W
- Tempo di accensione:  $\leq 10$  s
- Uscite di commutazione: Relè
- Categoria di utilizzo: AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1)
- Tensione di commutazione: 10 V DC - 30 V DC; 10 V AC - 230 V AC
- Capacità di corrente per OSSD: 0,02 A - 2 A
- Materiale dei contatti: Lega di Ag con rivestimento in Au
- Vita elettrica (contatti relè):  $\geq 1 \times 10^5$  cicli di commutazione
- Vita meccanica (contatti relè):  $\geq 1 \times 10^7$  cicli di commutazione

## **Dati Meccanici**

- Design: Rettangolare
- Dimensioni (L x A x P): 50 mm x 156 mm x 116 mm
- Materiale dell'alloggiamento: Alluminio pressofuso
- Materiale del frontale: Policarbonato con rivestimento antigraffio
- Peso:  $\leq 1$  kg

## **Dati Ambientali**

- Grado di protezione: IP67 (EN 60529)
- Temperatura di funzionamento: -25°C - +55°C

- Temperatura di stoccaggio: -25°C - +70°C
- Umidità relativa: 15% - 95%, senza condensa
- Resistenza alle vibrazioni: 5 g, 10 Hz - 55 Hz (IEC 60068-2-6)
- Resistenza agli urti: 10 g, 16 ms (IEC 60068-2-29)

**Altre Informazioni**

- Lunghezza d'onda: 850 nm

Per ulteriori dettagli, si prega di consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto.