

Ecco la scheda tecnica del prodotto SICK 1061711 (FLN-EMSS0000105):

Descrizione del Prodotto

Il nodo Flexi Loop FLN-EMSS0000105 è progettato per l'integrazione di interruttori di sicurezza elettromeccanici a doppio canale in sistemi di sicurezza in serie. Consente la connessione sicura e affidabile di dispositivi di sicurezza, garantendo un monitoraggio efficace e una diagnostica avanzata.

Caratteristiche di Sicurezza

- Livello di integrità della sicurezza (SIL): SIL3 (IEC 61508), SILCL3 (EN 62061)
- Categoria: Categoria 4 (EN ISO 13849)
- Livello di prestazione: PL e (EN ISO 13849)
- PFHd (probabilità media di guasto pericoloso all'ora): $0,76 \times 10^{-9}$ (EN ISO 13849)
- TM (durata di utilizzo): 20 anni (EN ISO 13849)

Funzioni

- Diagnostica e monitoraggio di:
 - Cortocircuiti
 - Errori di discrepanza
 - Errori di sequenza
 - Cortocircuiti incrociati

Interfacce

- Connessione al controllore di sicurezza: per interruttori di sicurezza elettromeccanici a doppio canale
- Ingresso Flexi Loop: per connessione al nodo Flexi Loop precedente o al controllore di sicurezza Flexi Soft
- Uscita Flexi Loop: per connessione al nodo Flexi Loop successivo o al terminatore Flexi Loop

Tipo di Connessione

- Connessione al controllore di sicurezza: connettore femmina M12 a 5 pin
- Ingresso Flexi Loop: connettore maschio M12 a 5 pin
- Uscita Flexi Loop: connettore femmina M12 a 5 pin

Dati Elettrici

- Classe di protezione: III (EN 61140)
- Tipo di tensione di alimentazione: PELV o SELV
- Tensione di alimentazione UV: 24 V DC (16,8 V DC ... 30 V DC)
- Consumo di corrente: 55 mA

Dati Meccanici

- Dimensioni (L x A x P): 68,15 mm x 48 mm x 18 mm
- Peso: 28 g ($\pm 5\%$)

Condizioni Ambientali

- Grado di protezione: IP65 (EN 60529), IP67 (EN 60529)
- Temperatura di esercizio: -25 °C ... +55 °C
- Temperatura di stoccaggio: -25 °C ... +70 °C

Classificazioni

- ECl@ss 5.0: 27371990
- ECl@ss 6.0: 27371819
- ETIM 5.0: EC001449
- UNSPSC 16.0901: 41113704

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione ufficiale fornita dal produttore.