

Nome del prodotto

SICK RLY3-OSSD100

Codice prodotto

1085343

Descrizione

Modulo di espansione delle uscite per OSSDs, compatibile con sensori di sicurezza con OSSDs.

Applicazioni

Espansione delle uscite per OSSDs.

Tipi di sensori compatibili

Sensori di sicurezza con OSSDs.

Parametri di sicurezza

Livello di integrità della sicurezza: SIL 3 (IEC 61508)

Categoria: Categoria 4 (ISO 13849-1)

Livello di prestazione: PL e (ISO 13849-1)

PFH_D (probabilità media di un guasto pericoloso per ora): $1,0 \times 10^{-9}$

T_M (tempo di missione): 20 anni (ISO 13849-1)

Categoria di arresto: 0 (IEC 60204-1)

Funzioni

Percorso per il monitoraggio dei dispositivi esterni (EDM): Sì

Interfacce

Tipo di connessione: Connettore frontale con terminali a molla

Ingressi: 2 ingressi di sicurezza

Uscite: 2 percorsi di corrente di abilitazione (sicuri), 1 percorso di corrente di feedback (per uso come monitoraggio di dispositivi esterni, non sicuro)

Elementi di visualizzazione: LED

Dati elettrici - Dati operativi

Alimentazione: Passiva (nessuna alimentazione attiva)

Consumo di potenza (circuiti di ingresso): $\leq 1,5$ W (DC)

Dati elettrici - Ingressi di sicurezza

Numero: 2

Tensione di ingresso:

ALTA: 24 V DC (15 V ... 30 V)

BASSA: 0 V DC (-3 V ... 5 V)

Corrente di ingresso: ≤ 50 mA

Larghezza dell'impulso di test: ≤ 1 ms

Frequenza dell'impulso di test: ≤ 10 Hz

Dati elettrici - Percorsi di corrente di abilitazione

Tempo di risposta: 12 ms

Numero: 2

Tipo di uscita: Contatti N/O, guida positivamente

Materiale del contatto: Lega d'argento, placcata in oro

Tensione di commutazione: 10 V AC ... 230 V AC, 10 V DC ... 230 V DC

Corrente di commutazione: 10 mA ... 6 A

Corrente totale: 12 A

Vita meccanica: 1×10^7 cicli di commutazione

Categoria di sovratensione: III (EN 60664-1)

Tensione nominale di impulso U_{imp} : 6 kV (EN 60664-1)

Dati elettrici - Percorsi di corrente di feedback

Numero: 1

Tipo di uscita: Contatto N/C, guida positivamente

Materiale del contatto: Lega d'argento, placcata in oro

Tensione di commutazione: 15 V AC ... 30 V AC, 15 V DC ... 30 V DC

Corrente di commutazione: 3 mA ... 100 mA

Vita meccanica: 1×10^7 cicli di commutazione

Dati meccanici

Dimensioni (L x A x P): 18 mm x 124,6 mm x 85,5 mm

Peso: 130 g

Dati ambientali

Grado di protezione: IP20 (IEC 60529)

Temperatura di funzionamento: -25 °C ... +55 °C

Temperatura di stoccaggio: -25 °C ... +70 °C

Umidità dell'aria: ≤ 95 %, non condensante

Emissione di interferenze: Secondo IEC 61000-6-4

Resistenza alle interferenze: Secondo IEC 61326-3-1, IEC 61000-6-2, IEC 60947-5-1

Classificazioni

eCl@ss 5.0: 27371990

eCl@ss 5.1.4: 27371990

eCl@ss 6.0: 27371819

eCl@ss 6.2: 27371819

eCl@ss 7.0: 27371819

eCl@ss 8.0: 27371819

eCl@ss 8.1: 27371819

eCl@ss 9.0: 27371819

eCl@ss 10.0: 27371819

eCl@ss 11.0: 27371819

eCl@ss 12.0: 27371819

ETIM 5.0: EC001449

ETIM 6.0: EC001449

ETIM 7.0: EC001449

ETIM 8.0: EC001449

UNSPSC 16.0901: 41113704