

Descrizione del Prodotto

Il relè di sicurezza SICK UE48-2OS2D2 (codice prodotto 6024915) è progettato per l'analisi e il monitoraggio di dispositivi di sicurezza come pulsanti di arresto di emergenza, interruttori di sicurezza, barriere fotoelettriche di sicurezza e tappeti sensibili alla pressione.

Caratteristiche Principali

- Tensione di alimentazione: 24 V AC/DC (20,4 V ... 26,4 V)
- Consumo energetico: $\leq 4,6$ VA (AC) / $\leq 2,1$ W (DC)
- Tempo di reset (manuale/automatico): ≤ 40 ms / ≤ 80 ms
- Tensione di commutazione: 10-230 V AC / 10-300 V DC
- Corrente di commutazione (contatti di abilitazione/contatti di segnalazione): 10 mA - 6 A / corrente totale massima: 12 A
- Durata meccanica: 10 milioni di operazioni
- Durata elettrica: 2 milioni di operazioni
- Dimensioni (LxAxP): 22,5 × 114 × 96,5 mm
- Peso: 0,21 kg
- Grado di protezione: IP20
- Montaggio: Guida DIN

Certificazioni di Sicurezza

- Livello di Integrità della Sicurezza (SIL): SIL 3 (secondo IEC 61508)
- Categoria: Categoria 4 (secondo EN ISO 13849)
- Livello di Prestazione: PL e (secondo EN ISO 13849)

Funzionalità

- Circuito di ingresso: Singolo o doppio canale
- Rilevamento di cortocircuiti incrociati: Sì
- Reset/riavvio: Manuale/automatico/configurabile
- Monitoraggio dei dispositivi esterni: Sì
- Monitoraggio del tempo di sincronizzazione: Sì

Applicazioni

- Pulsanti di arresto di emergenza
- Interruttori di sicurezza
- Tappeti sensibili alla pressione
- Dispositivi di protezione optoelettronici

Note

Il prodotto è stato dichiarato obsoleto e non è più in produzione.