



ReLy

Affidatevi ai relè di sicurezza di SICK

RELÈ DI SICUREZZA

SICK
Sensor Intelligence.



Panoramica dei dati tecnici

Applicazioni	Unità di controllo / Ampliamento uscite per OSSD / Unità di controllo per applicazioni della categoria di arresto 1 (in funzione del modello)
Livello d'integrità di sicurezza	SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (IEC 62061)
Categoria	Categoria 4 (ISO 13849-1)
Performance Level	PL e (ISO 13849-1)
Monitoraggio del sensore	Monitoraggio del periodo di discrepanza Riconoscimento di circuito trasversale Monitoraggio delle sequenze (in funzione del modello)
Tempo di risposta tipico	10 ms 12 ms (in funzione del modello)
Tipo di configurazione	Tramite cavo di collegamento / tramite cavo di collegamento / Interruttore DIP (in funzione del modello)
Larghezza dell'involucro	18 mm / 28 mm (in funzione del modello)

Descrizione del prodotto

I relè di sicurezza della famiglia di prodotti ReLy monitorano funzioni di sicurezza e i sensori di sicurezza fino al PL e. La gamma di prodotti ReLy è molto completa. Ogni modulo ReLy possiede tutto ciò che serve ad un moderno relè di sicurezza: fino a 4 percorsi di contatto per lo spegnimento sicuro delle macchine, tempi di risposta rapidi per brevi distanze di sicurezza, morsetti di collegamento a innesto per brevi tempi di manutenzione, una custodia piccola per maggiore spazio nel quadro elettrico e ampie possibilità di diagnosi per la facile e rapida eliminazione dei difetti. Il tipo di sensore da collegare determina la scelta del prodotto corretto.

In breve

- Relè di sicurezza per la sorveglianza di BWS e interruttori di sicurezza
- Fino a PL e (EN ISO 13849), SIL3 (IEC 61508)
- Fino a 4 uscite di sicurezza e tempi di risposta brevi
- Custodia piccola e user-friendly
- Morsetti di collegamento a innesto
- Diagnostica mediante LED di stato e ADO

I vantaggi

- Brevi distanze di sicurezza con rapidi tempi di risposta per macchine compatte ed elevata produttività
- Facile messa in servizio e cambio modulo veloce grazie a morsetti di collegamento a innesto e allo sbloccaggio della guida profilata "One-Click"
- Maggiore spazio nel quadro elettrico grazie alla custodia ridotta
- Eliminazione intuitiva dei difetti mediante interfacce di diagnosi complete
- Semplice cablaggio e installazione: serve solo un diagramma di collegamento per ogni modulo

Campi di applicazione

- Per sensori di sicurezza intelligenti, come i laser scanner di sicurezza
- Per sensori di sicurezza senza blocco al riavvio e controllo relè integrati
- Analisi di interruttori di sicurezza elettromeccanici
- Analisi di dispositivi di comando a due mani, tipo III C (EN 574)
- Per applicazioni che necessitano della categoria di arresto 1

Informazioni per l'ordine

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori → www.sick.com/ReLy

- **Applicazioni:** unità di controllo
- **Tipo di collegamento:** Connettore maschio frontale con morsetti a molle
- **Controllo di protezione (EDM):** integrato
- **Larghezza dell' involucri:** 18 mm

Tipi di sensore compatibili	Blocco al riavvio	Uscite	Tipo	Cod. art.
Dispositivi di comando a due mani tipo III C, conformemente a EN 574	–	2 circuiti di abilitazione (sicuri)	RLY3-HAND100	1085346
Sensori di sicurezza con uscite OSSD	✓	2 circuiti di abilitazione (sicuri), 2 ADO (non sicure)	RLY3-OSSD200	1085344
		3 circuiti di abilitazione (sicuri), 2 ADO (non sicure)	RLY3-OSSD300	1099969
Sensori di sicurezza con uscite a potenziale zero	✓	2 circuiti di abilitazione (sicuri), 2 ADO (non sicure), 3 uscite a impulso di prova (non sicure)	RLY3-EMSS100	1085345
		3 circuiti di abilitazione (sicuri), 2 ADO (non sicure), 3 uscite a impulso di prova (non sicure)	RLY3-EMSS300	1099973

- **Applicazioni:** Ampliamento uscite per OSSD
- **Tipi di sensore compatibili:** Sensori di sicurezza con uscite OSSD
- **Tipo di collegamento:** Connettore maschio frontale con morsetti a molle
- **Controllo di protezione (EDM):** via circuito

Uscite	Larghezza dell' involucri	Tipo	Cod. art.
2 circuiti di abilitazione (sicuri), 1 percorso di risposta (per impiego come EDM non sicuro)	18 mm	RLY3-OSSD100	1085343
4 circuiti di abilitazione (sicuri), 1 percorso di risposta (per impiego come EDM non sicuro), 1 percorso di segnale (non sicuro)	28 mm	RLY3-OSSD400	1099971

- **Applicazioni:** Unità di controllo per applicazioni della categoria di arresto 1
- **Tipi di sensore compatibili:** Sensori di sicurezza con uscite OSSD, Sensori di sicurezza con uscite a potenziale zero
- **Tipo di collegamento:** Connettore maschio frontale con morsetti a molle

Blocco al riavvio	Controllo di protezione (EDM)	Uscite	Larghezza dell' involucri	Tipo	Cod. art.
✓	Integrato	2 circuiti di abilitazione (sicuri), 2 ADO (non sicure), 3 uscite a impulso di prova (non sicure)	18 mm	RLY3-TIME100	1100688

SICK IN BREVE

SICK è una delle principali aziende produttrici di sensori e soluzioni per l'automazione industriale. Una gamma di prodotti e di servizi unica costituisce la base perfetta per il controllo affidabile ed efficiente dei processi per proteggere le persone da incidenti e per la prevenzione dei danni ambientali.

Abbiamo una vasta esperienza in svariati settori e ne conosciamo i processi e i requisiti. In questo modo con sensori intelligenti siamo in grado di fornire ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno. Nei centri applicativi in Europa, Asia e Nord America le soluzioni di sistema sono testate su misura e ottimizzate. Tutto questo ci rende dei fornitori e partner di sviluppo affidabili.

A completamento della nostra offerta, proponiamo servizi globali: i SICK LifeTime Services garantiscono la sicurezza e la produttività durante l'intero ciclo di vita della macchina.

Questo per noi è "Sensor Intelligence".

VICINO A VOI NEL MONDO:

Referenti e altre sedi → www.sick.com