



ReLy

Faites confiance aux relais de sécurité de SICK

RELAIS DE SÉCURITÉ

SICK
Sensor Intelligence.



Caractéristiques techniques - aperçu

Applications	Unité d'évaluation / Extension de sortie pour OSSD / unité d'évaluation pour les applications de catégorie d'arrêt 1 (selon le type)
Niveau d'intégrité de la sécurité	SIL3 (CEI 61508) SILCL3 (CEI 62061)
Catégorie	Catégorie 4 (ISO 13849-1)
Niveau de performance	PL e (ISO 13849-1)
Contrôle de capteur	Surveillance du temps de discordance Détection des courts-circuits transversaux Surveillance de séquence (selon le type)
Temps de réponse typique	10 ms 12 ms (selon le type)
Type de configuration	Par le mode de câblage / par le mode de câblage / commutateur DIP (selon le type)
Largeur du boîtier	18 mm / 28 mm (selon le type)

Description du produit

Les relais de sécurité de la gamme de produits ReLy surveillent les fonctions de sécurité et les capteurs de sécurité jusqu'au niveau de performance PL e. La gamme ReLy est très claire. Les modules ReLy comprennent tout ce qu'un relais de sécurité moderne doit avoir : jusqu'à 4 circuits de contact pour la désactivation sûre des machines, des temps de réponse brefs pour des distances de sécurité courtes, des bornes de raccordement enfichables pour des travaux de maintenance rapides, un boîtier mince pour plus de place dans l'armoire électrique et de multiples options de diagnostic pour une suppression simple et rapide des défauts. Le type de capteur à raccorder détermine le choix du produit.

En bref

- Relais de sécurité pour la surveillance de l'équipement de protection électro-sensible et des interrupteurs de sécurité
- Jusqu'à PL e (EN ISO 13849), SIL3 (CEI 61508)
- Jusqu'à 4 sorties de sécurité ; temps de réponse brefs
- Boîtier mince et convivial
- Bornes de raccordement enfichables
- Diagnostic avec les LED d'état et les sorties d'état

Vos avantages

- Distances de sécurité courtes par des temps de réponse brefs pour des machines compactes et très productives.
- Mise en service simple et remplacement rapide de modules grâce aux bornes de raccordement enfichables et au système de déverrouillage One Click de rail DIN
- Plus de place dans l'armoire électrique grâce au boîtier mince
- Suppression intuitive des défauts grâce aux diverses interfaces de diagnostic
- Câblage et installation aisés : un seul schéma de raccordement par module est nécessaire

Domaines d'application

- Pour les capteurs de sécurité intelligents, comme les scrutateurs laser de sécurité
- Pour capteurs de sécurité n'intégrant ni fonction de réarmement ni contrôle des contacteurs commandés
- Évaluation des interrupteurs de sécurité électromécaniques
- Évaluation des appareils de commande bimanuels, type III C (EN 574)
- Pour les applications nécessitant la catégorie d'arrêt 1

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/ReLy

- **Applications:** unité d'évaluation
- **Mode de raccordement:** Connecteur frontal avec blocs de jonction à ressorts
- **Contrôle des contacteurs commandés (EDM):** intégré
- **Largeur du boîtier:** 18 mm

Types de capteur compatibles	Fonction de réarmement	Sorties	Type	Référence
Capteurs de sécurité avec OSSD	✓	2 canaux de commande sûrs (sécurisés), 2 sorties d'état (non sécurisées)	RLY3-OSSD200	1085344
		3 canaux de commande sûrs (sécurisés), 2 sorties d'état (non sécurisées)	RLY3-OSSD300	1099969
Capteurs de sécurité avec des sorties libres de potentiel	✓	2 canaux de commande sûrs (sécurisés), 2 sorties d'état (non sécurisées), 3 sorties d'impulsions test (non sécurisées)	RLY3-EMSS100	1085345
		3 canaux de commande sûrs (sécurisés), 2 sorties d'état (non sécurisées), 3 sorties d'impulsions test (non sécurisées)	RLY3-EMSS300	1099973
Dispositifs de commande bimanuelle de type III C, selon EN 574	–	2 canaux de commande sûrs (sécurisés)	RLY3-HAND100	1085346

- **Applications:** Extension de sortie pour OSSD
- **Types de capteur compatibles:** capteurs de sécurité avec OSSD
- **Mode de raccordement:** Connecteur frontal avec blocs de jonction à ressorts
- **Contrôle des contacteurs commandés (EDM):** Via le chemin

Sorties	Largeur du boîtier	Type	Référence
2 canaux de commande sûrs (sécurisés), 1 circuit de courant de retour (à utiliser pour le contrôle des contacteurs commandés, non sécurisé)	18 mm	RLY3-OSSD100	1085343
4 canaux de commande sûrs (sécurisés), 1 circuit de courant de retour (à utiliser pour le contrôle des contacteurs commandés, non sécurisé), 1 canal de signalisation (non sécurisé)	28 mm	RLY3-OSSD400	1099971

- **Applications:** unité d'évaluation pour les applications de catégorie d'arrêt 1
- **Types de capteur compatibles:** capteurs de sécurité avec OSSD, capteurs de sécurité avec des sorties libres de potentiel
- **Mode de raccordement:** Connecteur frontal avec blocs de jonction à ressorts

Fonction de réarmement	Contrôle des contacteurs commandés (EDM)	Sorties	Largeur du boîtier	Type	Référence
✓	Intégré	2 canaux de commande sûrs (sécurisés), 2 sorties d'état (non sécurisées), 3 sorties d'impulsions test (non sécurisées)	18 mm	RLY3-TIME100	1100688

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com