



ReLy

Confíe en los relés de seguridad de SICK

RELÉS DE SEGURIDAD

SICK
Sensor Intelligence.



Resumen de los datos técnicos

Aplicaciones	Unidad de evaluación / Ampliación de salida para OSSD / Unidad de evaluación para aplicaciones de categoría de parada 1 (Según modelo)
Nivel de integridad de seguridad	SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (IEC 62061)
Categoría	4 (ISO 13849-1)
Performance Level	PL e (ISO 13849-1)
Supervisión del sensor	Supervisión del tiempo de discrepancia Detección de cortocircuito Monitorización de secuencias (Según modelo)
Tiempo de respuesta típico	10 ms 12 ms (Según modelo)
Tipo de configuración	Mediante cableado de conexiones / Mediante cableado de conexiones / Conmutadores DIP (Según modelo)
Anchura de caja	18 mm / 28 mm (Según modelo)

Descripción del producto

Los relés de seguridad de la gama de productos ReLy supervisan las funciones de seguridad y los sensores de seguridad hasta el PL e. La gama de productos ReLy se caracteriza por su claro diseño. Cada módulo ReLy esconde en su interior todo aquello que necesita un relé de seguridad moderno: hasta 4 rutas de contacto para la desconexión segura de máquinas, tiempos de respuesta rápidos para distancias de seguridad cortas, bornes de conexión enchufables para tiempos de espera reducidos, una carcasa estrecha para mayor espacio en el armario de distribución y amplias posibilidades de diagnóstico para una resolución rápida y sencilla de los errores. La elección del producto correcto depende tan solo del tipo de sensor que debe conectarse.

De un vistazo

- Relé de seguridad para supervisar dispositivos de protección sin contacto e interruptores de seguridad
- Hasta PL e (EN ISO 13849), SIL3 (IEC 61508)
- Hasta 4 salidas de seguridad y tiempos de respuesta cortos
- Carcasa estrecha y fácil de manejar
- Bornes de conexión enchufables
- Diagnóstico mediante elementos LED de estado y salidas de aviso

Su beneficio

- Distancias de seguridad cortas gracias a tiempos de respuesta rápidos para máquinas compactas y una elevada productividad
- Puesta en servicio sencilla y cambio rápido de los módulos gracias a los bornes de conexión enchufables y al desbloqueo del carril DIN con un solo clic
- Más espacio en el armario de distribución gracias a la carcasa estrecha
- Gran variedad de interfaces de diagnóstico para la resolución intuitiva de errores
- Cableado e instalación muy sencillos: solo es necesario un diagrama de conexión por módulo

Campos de aplicación

- Para sensores de seguridad inteligentes, como los escáneres láser de seguridad
- Para sensores de seguridad sin bloqueo de rearmado ni control de contactor integrados
- Evaluación de interruptores de seguridad electromecánicos
- Evaluación de unidades de control bimanual, tipo III C (EN 574)
- Para aplicaciones que precisan la categoría de parada 1

Información sobre pedidos

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/ReLy

- **Aplicaciones:** Unidad de evaluación
- **Tipo de conexión:** Conector frontal con bornes de muelle
- **Control de contactor (EDM):** integrado
- **Anchura de caja:** 18 mm

Tipos de sensores compatibles	Bloqueo de rearme	Salidas	Tipo	N.º de artículo
Sensores de seguridad con OSSD	✓	2 Circuitos de disparo (seguros), 2 Salidas de aviso (no seguras)	RLY3-OSSD200	1085344
		3 Circuitos de disparo (seguros), 2 Salidas de aviso (no seguras)	RLY3-OSSD300	1099969
Sensores de seguridad con salidas sin potencial	✓	2 Circuitos de disparo (seguros), 2 Salidas de aviso (no seguras), 3 Salidas de impulsos de prueba (no seguras)	RLY3-EMSS100	1085345
		3 Circuitos de disparo (seguros), 2 Salidas de aviso (no seguras), 3 Salidas de impulsos de prueba (no seguras)	RLY3-EMSS300	1099973
Unidades de control bimanual de tipo III C, conforme a EN 574	–	2 Circuitos de disparo (seguros)	RLY3-HAND100	1085346

- **Aplicaciones:** Ampliación de salida para OSSD
- **Tipos de sensores compatibles:** Sensores de seguridad con OSSD
- **Tipo de conexión:** Conector frontal con bornes de muelle
- **Control de contactor (EDM):** Por ruta

Salidas	Anchura de caja	Tipo	N.º de artículo
2 Circuitos de disparo (seguros), 1 Circuito de señal de retorno (para el uso como control de contactor, no seguro)	18 mm	RLY3-OSSD100	1085343
4 Circuitos de disparo (seguros), 1 Circuito de señal de retorno (para el uso como control de contactor, no seguro), 1 Circuito de señalización (no seguro)	28 mm	RLY3-OSSD400	1099971

- **Aplicaciones:** Unidad de evaluación para aplicaciones de categoría de parada 1
- **Tipos de sensores compatibles:** Sensores de seguridad con OSSD, Sensores de seguridad con salidas sin potencial
- **Tipo de conexión:** Conector frontal con bornes de muelle

Bloqueo de rearme	Control de contactor (EDM)	Salidas	Anchura de caja	Tipo	N.º de artículo
✓	Integrado	2 Circuitos de disparo (seguros), 2 Salidas de aviso (no seguras), 3 Salidas de impulsos de prueba (no seguras)	18 mm	RLY3-TIME100	1100688

LO MÁS DESTACADO DE SICK

SICK es uno de los fabricantes líderes de sensores y soluciones de sensores inteligentes para aplicaciones industriales. Nuestro exclusivo catálogo de productos y servicios constituye la base perfecta para el control seguro y eficaz de procesos, para la protección de personas y para la prevención de accidentes y de daños medioambientales.

Nuestra amplia experiencia multidisciplinar nos permite conocer sus necesidades y procesos para ofrecer a nuestros clientes exactamente la clase de sensores inteligentes que necesitan. Contamos con centros de aplicación en Europa, Asia y Norteamérica, donde probamos y optimizamos las soluciones de sistemas específicas del cliente. Todo ello nos convierte en el proveedor y socio en el desarrollo de confianza que somos.

SICK LifeTime Services, nuestra completa oferta de servicios, garantiza la asistencia durante toda la vida útil de su maquinaria para que obtenga la máxima seguridad y productividad.

Para nosotros, esto es “Sensor Intelligence”.

CERCA DE USTED EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO:

Encontrará información detallada sobre todas las sedes y personas de contacto en nuestra página web: → www.sick.com