



RE2

Interruptor magnético de seguridad compacto para la supervisión de puertas sin contacto

SICK
Sensor Intelligence.

Ventajas



Funciones fiables para la supervisión de puertas sin contacto

El interruptor magnético de seguridad RE2 se utiliza para la supervisión de puertas y tapas con grado de protección hasta IP67. Este sensor impresiona por su larga vida útil, su estructura con bajo desgaste que apenas requiere mantenimiento y su montaje que ahorra espacio. Además, el RE2 garantiza una funcionalidad fiable incluso en condiciones desfavorable del entorno, por ejemplo con un alto grado de suciedad.

Bajo mantenimiento y fácil limpieza



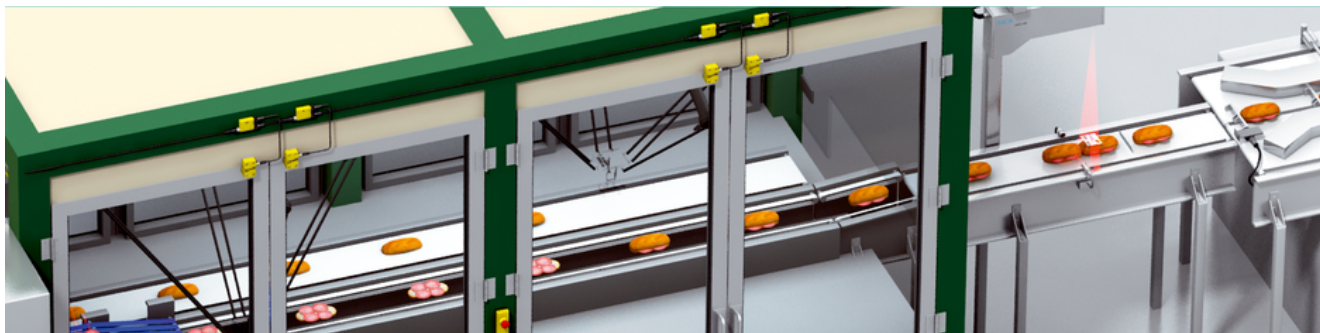
Su funcionamiento con bajo desgaste garantiza unos largos ciclos de mantenimiento y una elevada disponibilidad de la máquina.



Sin ranuras ni apertura, el RE2 se limpia con gran facilidad y resulta perfecto para puertas y tapas hasta el grado de protección IP67, así como en lugares con mucha suciedad.



Alta disponibilidad de las máquinas gracias a su funcionamiento con bajo desgaste: el interruptor de seguridad sin contacto RE2

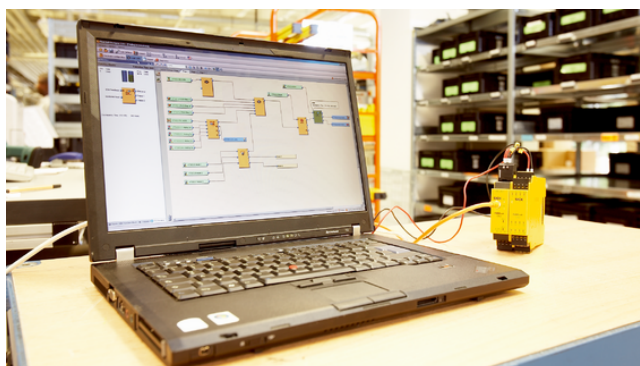


Hasta el nivel de rendimiento (PL) “e” con protección contra manipulación mejorada

Gracias a su alta tolerancia frente a la desalineación, el RE2 puede utilizarse para todo tipo de puertas corredizas y abatibles y permite la máxima disponibilidad de la máquina. Gracias a sus bloques de funciones especiales en el controlador de seguridad, el RE2 puede alcanzar el nivel de rendimiento (PL) “e” según EN ISO 13849 y ofrece además una alta protección contra la manipulación.



El RE2, gracias a su efecto magnético, es seguro frente a la manipulación como interruptor de seguridad electromecánico y ayuda a reducir considerablemente el riesgo de accidentes.



En combinación con el módulo de seguridad adecuado en el controlador, el RE2 puede alcanzar el nivel de rendimiento (PL) “e”.



El interruptor magnético de seguridad RE2 combina una protección contra manipulación mejorada con el más alto rendimiento



Resumen de los datos técnicos

Principio del sensor	Lámina
Nivel de codificación del accionador	Nivel de codificación bajo (EN ISO 14119)
Tipo de salida	Contactos herméticos tipo Reed
Número de contactos N/C	1 / 0 (Según modelo)
Número de contactos normalmente abiertos	1 / 2 (Según modelo)
Tipo de conexión	Cable Cable con conector macho M8 de 4 polos Conector de enchufe M8 de 4 polos Cable con conector M12 de 4 polos Cable con conector macho M12 de 8 polos (Según modelo)

Descripción del producto

Los interruptores de seguridad magnéticos RE2 están equipados con contactos de apertura y de cierre antiválvulas o con contactos de cierre equivalentes, que se activan directamente con accionadores magnéticos codificados. Los interruptores de seguridad magnéticos se emplean en áreas con mucha suciedad. Son fáciles de limpiar, por lo que son idóneos para zonas sometidas a normas de higiene estrictas. Su principio de funcionamiento permite tolerancias mayores; por lo que son idóneos para aplicaciones en las que es difícil guiar con precisión el dispositivo de protección.

De un vistazo

- Zona de respuesta de hasta 9 mm
- 2 o 3 contactos
- Hasta el nivel de rendimiento PL e (EN ISO 13849)
- Sensores con conector de enchufe o cable conectado
- Indicador de estado LED (RE27)
- Conector de enchufe M12 compatible con Flexi Loop (en función de la variante)

Su beneficio

- Larga vida útil del producto gracias a su diseño con bajo desgaste y poca necesidad de mantenimiento
- Nivel de rendimiento PL e conforme a EN ISO 13849 con solo un interruptor de seguridad en combinación con un módulo de seguridad adecuado
- Gran disponibilidad de la máquina gracias a las amplias tolerancias frente al desplazamiento de la puerta
- Estos dispositivos son fáciles de limpiar, por lo que son especialmente adecuados para áreas con mucha suciedad o para aplicaciones sometidas a normas de higiene estrictas
- Diagnóstico rápido mediante el indicador de estado LED (RE27)
- Con Flexi Loop: conexión segura en cascada con diagnóstico incluido y un mínimo cableado

Campos de aplicación

- Monitorización de puertas de protección y dispositivos de protección desmontables
- Aplicaciones sujetas a normas de higiene estrictas
- Aplicaciones en las que no es posible guiar con precisión la puerta de protección

Información sobre pedidos

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/RE2

Systemteil	Número de contactos normalmente abiertos	Número de contactos N/C	Detalle de tipo de conexión	Longitud del cable	Conexión de sensores en cascada segura	Visualizador de estado	Tipo	N.º de artículo
Sensor con accionador	1	1	Cable	3 m	Ninguna, solo cableado individual (con diagnóstico)	-	RE21-SA03	1059506
				5 m		-	RE21-SA05	1059507
			Cable con conector macho M8 de 4 polos	0,2 m		-	RE21-SA84	1083850
			Conector de enchufe M8 de 4 polos	-		-	RE21-SAC	1059505
	2	0	Cable	3 m		-	RE23-SA03	1061725
				5 m		✓	RE27-SA05L	1059510
				-		-	RE23-SA05	1061726
				10 m		✓	RE27-SA10L	1059511
				-		-	RE23-SA10	1093335
			20 m	✓		RE27-SA20L	1059512	
Cable con conector macho M12 de 8 polos	0,2 m	Con Flexi Loop (con diagnóstico)	✓	RE27-SA68LS04	1065233			
Sensor	2	0	Cable con conector macho M12 de 8 polos	0,2 m	Con Flexi Loop (con diagnóstico)	✓	RE27-SB68LS04	1099625
Sensor con accionador	2	0	Cable con conector macho M12 de 8 polos	0,2 m	Ninguna, solo cableado individual (con diagnóstico)	✓	RE27-SA68L	1059509
			Cable con conector macho M8 de 4 polos	0,2 m		-	RE23-SA84	1062541
			Conector de enchufe M8 de 4 polos	-		-	RE23-SAC	1059508
			Cable con conector M12 de 4 polos	0,2 m		-	RE23-SA64	1062542

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