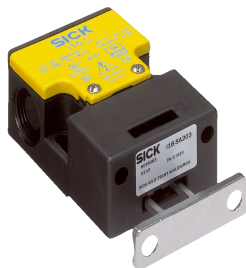


## i16S

Interruptor de seguridad electromecánico compacto con fuerza de retención para puertas

INTERRUPTORES DE SEGURIDAD ELECTROMECÁNICOS

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Resumen de los datos técnicos

<b>Tipo de interruptor</b>	Interruptores de seguridad con elemento de accionamiento separado
<b>Número de contactos normalmente cerrados de acción positiva</b>	1 / 2 (Según modelo)
<b>Número de contactos normalmente abiertos</b>	1 / 0 (Según modelo)
<b>Material de la caja</b>	Plástico
<b>Grado de protección</b>	IP67 (CEI 60529)
<b>Principio de conmutación</b>	Interruptor de acción lenta
<b>Tipo de conexión</b>	Entrada de cable, 3 x M20 / Conector de enchufe, M12 de 4 polos (Según modelo)

### Descripción del producto

Interruptor de seguridad con accionador separado, compuesto por dos partes. El interruptor de seguridad se monta en la parte fija del dispositivo de protección y el accionador en la parte móvil. Al cerrar el dispositivo de protección, el accionador se introduce en el interruptor de seguridad. Con ello se alcanza un estado seguro y se cierran los contactos relevantes para la seguridad. El interruptor de seguridad i16S se caracteriza por su gran fuerza de retención, que le confiere una resistencia especial a golpes y vibraciones.

### De un vistazo

- Carcasa de plástico compacta
- Accionadores fijos y móviles
- Con entrada de cable M20 x 1,5 o conector de enchufe M12 compatible con Flexi Loop (en función de la variante)
- Actuadores proporcionales de dos contactos
- Gran fuerza de retención
- Tipo de protección: IP 67

### Su beneficio

- Alta disponibilidad y mayor seguridad gracias al dispositivo auxiliar de introducción con forma cónica
- La elevada fuerza de retención garantiza la fiabilidad de la máquina incluso frente a golpes y vibraciones
- Varias posibilidades de conexión eléctrica, gracias a las tres entradas de cable
- Con Flexi Loop: conexión segura en cascada con diagnóstico incluido y un mínimo cableado

### Campos de aplicación

- Supervisión segura de dispositivos de protección giratorios, puertas de vaivén y trampillas
- Supervisión segura de dispositivos de protección desplazables, como puertas correderas y vallas
- Supervisión segura de dispositivos de protección desmontables

## Información sobre pedidos

Otros modelos del dispositivo y accesorios → [www.sick.com/i16S](http://www.sick.com/i16S)

- **Parte del sistema:** Sensor
- **Material de la caja:** Plástico
- **Fuerza de bloqueo:** ≤ 30 N

Número de contactos normalmente cerrados de acción positiva	Número de contactos normalmente abiertos	Detalle de tipo de conexión	Conexión en serie segura	Tipo	N.º de artículo
1	1	Entrada de cable, 3 x M20	Ninguna, solo cableado individual (con diagnóstico)	i16-SA113	6025065
2	0	Conector de enchufe, M12 de 4 polos	Con Flexi Loop (con diagnóstico)	i16-SA205	1064508
		Entrada de cable, 3 x M20	Ninguna, solo cableado individual (con diagnóstico)	i16-SA203	6025063

## 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](http://www.sick.com)