



i12S

Pequeño interruptor de seguridad electromecánico con fuerza de retención para puertas

SICK
Sensor Intelligence.



Resumen de los datos técnicos

Tipo de interruptor	Interruptores de seguridad con elemento de accionamiento separado
Contacto de apertura forzada	1 / 2 (En función de la variante)
Normalmente abierto	1 / 0 (En función de la variante)
Material de la caja	Plástico
Grado de protección	IP67 (CEI 60529)
Principio de conmutación	Interruptor de acción lenta
Tipo de conexión	Entrada de cable, 1 x M16 / Conector de enchufe, M12 de 4 polos (En función de la variante)

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 i12S se caracteriza por su diseño manejable, así como por su facilidad y rapidez de montaje.

De un vistazo

- Carcasa de plástico estrecha
- Accionadores fijos y móviles
- Con entrada de cable M16 x 1,5 o conector de enchufe M12 compatible con Flexi Loop (en función de la variante)
- Actuador proporcional con hasta tres contactos
- Tipo de protección: IP 67

Su beneficio

- Solución rentable para todos los requisitos habituales
- Montaje sencillo sin placa de montaje adicional; directamente sobre el perfil de aluminio del marco de la puerta de protección
- Alta disponibilidad y mayor seguridad en accionadores móviles gracias al dispositivo auxiliar de introducción metálico con forma cónica
- 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/i12S

- **Parte del sistema:** Sensor
- **Material de la caja:** Plástico

Contacto de apertura forzada	Normalmente abierto	Detalle de tipo de conexión	Conexión de sensores en cascada segura	Fuerza de bloqueo	Tipo	N.º de artículo
1	1	Entrada de cable, 1 x M16	Ninguna, solo cableado individual (con diagnóstico)	≤ 6 N	i12-SA113	6025057
2	0	Conector de enchufe, M12 de 4 polos	Con Flexi Loop (con diagnóstico)	≤ 6 N	i12-SA205	1064506
				≤ 15 N	i12-SB215	1064507
		Entrada de cable, 1 x M16	Ninguna, solo cableado individual (con diagnóstico)	≤ 6 N	i12-SA203	6025100
	1	Entrada de cable, 1 x M16		≤ 15 N	i12-SB213	6025059

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