



i10 Lock

Interruptor de seguridad electromecánico de eficacia probada con supervisión de puertas

DISPOSITIVOS DE BLOQUEO DE SEGURIDAD

SICK
Sensor Intelligence.



Resumen de los datos técnicos

Tipo	Tipo 2, electromecánico (EN ISO 14119)
Nivel de codificación del accionador	Nivel de codificación bajo (EN ISO 14119)
Tipo de salida	Contactos electromecánicos
Principio de bloqueo	Principio de corriente de trabajo / Principio de corriente de reposo (Según modelo)
Supervisión de bloqueo	✓
Vigilancia de puerta	✓
Fuerza de cierre F_{Zh}	1.000 N (EN ISO 14119)
Tipo de conexión	Entrada de cable, 3 x M20 Conector de enchufe M12 de 8 polos (Según modelo)

Descripción del producto

El bloqueo de seguridad i10 Lock sirve para cerrar con seguridad los dispositivos de protección, hasta que se pueda acceder a la zona de peligro. Su diseño estrecho permite un montaje sencillo y directo en los marcos de la puertas de protección. Los distintos elementos de conmutación y accionadores le confieren una gran flexibilidad mecánica y eléctrica. Gracias a ello, este bloqueo de seguridad puede adaptarse a cualquier aplicación.

De un vistazo

- Carcasa de plástico estrecha
- 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)
- Variantes según el principio de corriente de trabajo o corriente de reposo
- Monitorización de cierres y de puertas
- Tipo de protección: IP 67

Su beneficio

- Montaje sencillo sin placa de montaje adicional; directamente sobre el perfil de aluminio del marco de la puerta de protección
- Varias posibilidades de conexión eléctrica, gracias a las tres entradas de cable
- Diagnóstico mejorado mediante contactos de aviso adicionales
- Ajuste práctico: gran selección de accionadores, adecuados para cada puerta
- Los distintos elementos de conmutación ofrecen la solución adecuada para la instalación eléctrica
- Con Flexi Loop: conexión segura en cascada con diagnóstico incluido y un mínimo cableado

Campos de aplicación

- Supervisión segura de dispositivos de protección giratorios, desplazables o desmontables
- Protección del personal ante movimientos inerciales
- Protección de proceso para sistemas de fabricación automatizados

Información sobre pedidos

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/i10_Lock

- **Principio de bloqueo:** Principio de corriente de trabajo
- **Fuerza de cierre F_{zh} :** 1.000 N

Detalle de tipo de conexión	Conexión en serie segura	Número de contactos de apertura forzada para la supervisión de bloqueo	Número de contactos NA para la supervisión de bloqueo	Número de contactos de chequeo de puerta normalmente cerrados de acción positiva	Tipo	N.º de artículo
Conector de enchufe M12 de 8 polos	Con Flexi Loop (con diagnóstico)	1	0	2	i10-E0354 Lock	6053788
		2	0	1	i10-E0454 Lock	6045056
Entrada de cable, 3 x M20	Ninguna, solo cableado individual (con diagnóstico)	2	0	0	i10-E0253 Lock	6020536
				1	i10-E0313S02 Lock	6011368
				2	i10-E0453 Lock	6020598
		1	0	i10-E0233 Lock	6022585	

- **Principio de bloqueo:** Principio de corriente de reposo
- **Fuerza de cierre F_{zh} :** 1.000 N
- **Número de contactos de apertura forzada para la supervisión de bloqueo:** 2

Detalle de tipo de conexión	Conexión en serie segura	Número de contactos NA para la supervisión de bloqueo	Número de contactos de chequeo de puerta normalmente cerrados de acción positiva	Tipo	N.º de artículo
Conector de enchufe M12 de 8 polos	Con Flexi Loop (con diagnóstico)	0	1	i10-M0454 Lock	6045055
Entrada de cable, 3 x M20	Ninguna, solo cableado individual (con diagnóstico)	0	0	i10-M0253 Lock	6027397
			2	i10-M0453 Lock	6029934
		1	0	i10-M0233 Lock	6022580

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