

Safe Interlocking

Enclavamiento seguro con supervisión de parada para garantizar la máxima productividad

SICK
Sensor Intelligence.

Safe Interlocking



Resumen de los datos técnicos

Tarea de seguridad	Asegurar accesos
Aplicación	Supervisión del movimiento
Nivel de seguridad	PL d

Descripción del producto

Safe Interlocking es la solución de enclavamiento seguro con supervisión de parada, diseñada para aplicaciones muy exigentes de protección de procesos y personas. La supervisión de parada segura no desbloqueará el enclavamiento hasta que la instalación no se haya detenido. Gracias a la parada segura de servicio (SOS), no es necesario desconectar el accionamiento. Safe Interlocking ahorra un valioso espacio y garantiza la máxima productividad, ya que evita tiempos de parada innecesarios al tiempo que la instalación funciona de modo seguro, rentable y conforme a las normas. La función “Supervisión segura de la velocidad de la máquina” puede usarse para el modo de mantenimiento. Los acreditados componentes de seguridad de SICK aumentan la disponibilidad y ahorran costes derivados.

De un vistazo

- Optimización de la supervisión de puertas de protección en el proceso
- Supervisión segura de la velocidad de la máquina
- Configuración sencilla mediante bloques de funciones
- Disponible como paquete completo o por componentes individuales
- Integración en todos los buses de campo comunes (opcional)
- Supervisión SOS en caso de apertura de la puerta

Su beneficio

- Protección de procesos y personas en una única solución para garantizar la máxima productividad
- Integración sencilla en instalaciones existentes
- Solución fácil de ampliar (p. ej., para varias puertas de protección)
- Componentes de seguridad de SICK de gran fiabilidad
- Disminución de los tiempos de parada gracias a la supervisión segura de la velocidad de la máquina
- La supervisión de parada mediante encoders de seguridad cumple todos los requisitos normativos habituales
- Gracias a la detección segura de la velocidad de giro, también se puede usar para trabajos de mantenimiento
- La supervisión de la velocidad y de la parada con ayuda de la función SOS optimiza la protección de los procesos

Campos de aplicación

- Protección de máquinas con rodillos o dispositivos de alimentación, p. ej., punzonadoras con alimentación de bobinas

Información sobre pedidos

Otros modelos del dispositivo y accesorios ➜ www.sick.com/Safe_Interlocking

Encoder: características mecánicas	Eje del encoder: diámetro	Eje del encoder: longitud	Tipo	N.º de artículo
–	–	–	SAPPB0D-07A0031	1087491
Eje hueco desmontable con ranura para el muelle de ajuste	10 mm	–	SAPPB0D-07A0009	1087156
	12 mm	–	SAPPB0D-07A0016	1087164
	14 mm	–	SAPPB0D-07A0017	1087165
Eje hueco pasante con ranura para el muelle de ajuste	10 mm	–	SAPPB0D-07A0013	1087160
	12 mm	–	SAPPB0D-07A0014	1087161
	14 mm	–	SAPPB0D-07A0015	1087162
	5/8″	–	SAPPB0D-07A0018	1087166
Eje macizo con muelle de ajuste, Brida clamping	10 mm	19 mm	SAPPB0D-07A0008	1087151
Eje macizo con muelle de ajuste, Brida servo	6 mm	10 mm	SAPPB0D-07A0012	1087159
Eje macizo, Brida clamping	10 mm	19 mm	SAPPB0D-07A0011	1087158
Eje macizo, Brida servo	6 mm	10 mm	SAPPB0D-07A0010	1087157

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

SICK
Sensor Intelligence.