SICK.COM

HOJA DE DATOS

Diseño de hardware de seguridad

Solution Engineering
Ingeniería e integración

SICK Sensor Intelligence

INGENIERÍA E INTEGRACIÓN

Diseño de hardware de seguridad

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Tipo	N.º de artículo
Diseño de hardware de seguridad	Previa solicitud

Para otras versiones del dispositivo y accesorios, véase www.sick.com/Solution_Engineering

DATOS TÉCNICOS DETALLADOS

CARACTERÍSTICAS

Versión de producto	Diseño de hardware de seguridad
Área de producto	Industrial Safety
Requisitos	La elaboración se realiza tomando como base una evaluación de riesgos y un concepto de seguridad Esquemas de circuitos del fabricante de la máquina (eléctricos, neumáticos, hidráulicos) Documentación de construcción del fabricante de la máquina Las peticiones especiales deben comunicarse y proporcionarse por parte del cliente antes de la aceptación de la oferta, como normas de trabajo o especificaciones sobre medios de consumo o sobre el nivel de rendimiento (PL).
Volumen de prestaciones reducido	Diseño inteligente del hardware de seguridad incluyendo la selección y conexión de componentes de seguridad apropiados para los controladores Determinación del nivel de rendimiento (PL) obtenido Dimensionamiento de los resguardos físicos Cálculo de los tiempos de seguimiento y de las distancias de seguridad requeridas
Volumen de prestaciones	Redacción de la especificación de las piezas relacionadas con la seguridad de controladores (SRP/CS) teniendo en cuenta el nivel de rendimiento (PLr) requerido según ISO 13849 Digitalización y actualización del esquema de circuitos OEM en relación con el SRP/CS modificado Creación de la lista de piezas para los nuevos SRP/CS Especificación de las medidas para evitar y controlar los fallos sistemáticos Cálculo del nivel de rendimiento (PL) alcanzado por los SRP/CS conforme a ISO 13849 Dimensionamiento de resguardos físicos Cálculo de las distancias de seguridad y tiempos de seguimiento requeridos
Documentación de configuración	Suministro de la documentación generada en PDF Coordinación y presentación de la documentación técnica creada, así como planificación del modo de proceder posterior
Indicación	El volumen de prestaciones indicado depende de la configuración de cada proyecto y del acuerdo alcanzado sobre las especificaciones funcionales. Siempre que para la máquina se apliquen normas de tipo C, estas deberán ser tenidas en cuenta. Referencia a las normas relevantes para la implementación de las medidas recomendadas para la reducción de riesgos.
Ciclo de vida de las máquinas	Diseño Modernización

Encontrará más información, así como los accesorios adecuados, ejemplos de aplicación y descargas, tales como modelos CAD dimensionales, instrucciones de uso y software, en www.sick.com/Solution Engineering

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK EN RESUMEN

SICK es uno de los líderes tecnológicos mundiales en soluciones de sensores inteligentes y soluciones integradas en la automatización industrial. Nuestras tecnologías emplean estándares globales y hacen sus procesos industriales más eficientes y sostenibles, tanto en la logística como en la producción.

SICK combina la inteligencia sensórica con su sólido conocimiento del sector y servicios certificados de asesoramiento. Aportamos la base perfecta para unas soluciones de automatización escalables y personalizadas y ofrecemos valor añadido en toda la cadena de adquisición de valor. La estrecha colaboración que mantenemos con nuestros clientes es algo más que una promesa: unidos aumentamos la productividad, mejoramos la calidad, protegemos la salud y la seguridad y garantizamos un futuro sostenible. Todo ello con empatía y con confianza.

Con pasión y espíritu pionero, SICK lleva desde 1946 desarrollando innovaciones tecnológicas. Gracias a nuestra red mundial presente en unos 40 países SICK mantiene una presencia global que siempre está cerca de usted. La sede principal de la empresa se encuentra en Waldkirch, en las proximidades de Friburgo, Alemania. Gracias a nuestra comprensión de las necesidades tanto locales como globales, nuestros clientes se benefician de unas soluciones hechas a medida.

SICK
Sensor Intelligence