



TWINOX4

Diseño compacto para pura fiabilidad

SICK
Sensor Intelligence.

Ventajas



DISEÑO COMPACTO PARA PURA FIABILIDAD

En la industria farmacéutica, la seguridad es un factor clave tanto desde la perspectiva del paciente como desde la de los fabricantes de medicamentos. Para evitar la contaminación de los productos en el proceso de fabricación se recurre a tecnologías de automatización y de seguridad, p. ej., técnicas de barreras para sistemas de llenado estériles y aisladores. La cortina fotoeléctrica de seguridad TWINOX4 en la carcasa de acero inoxidable ha sido diseñada específicamente para su uso en la industria farmacéutica. Protege a los operadores a la hora de intervenir en zonas de peligro de máquinas que deben satisfacer exigentes requisitos higiénicos.

Idoneidad para salas blancas con productividad y flexibilidad elevadas



La carcasa del TWINOX4 puede integrarse a la perfección en el diseño de la máquina, ocupa un espacio mínimo y aporta a su instalación una elevada flexibilidad ya durante la fase de planificación.



El TWINOX4 satisface los exigentes requisitos higiénicos de las superficies y materiales mediante su diseño de acero inoxidable con bordes redondeados y sin muescas.



Los productos de limpieza y desinfección agresivos como el peróxido de hidrógeno exigen materiales resistentes a los medios, un criterio que cumple la carcasa de acero inoxidable del TWINOX4: ha sido desarrollada especialmente para el uso en zonas con elevados requisitos higiénicos.



Robusta, fácil de limpiar y fabricada en acero inoxidable: estas son las características que convencer



Resumen de los datos técnicos

Nivel de seguridad	PL e, SIL 3, Tipo 4
Resolución	14 mm
Alcance	4,5 m
Altura del campo de protección	300 mm ... 600 mm (En función de la variante)
Grado de protección	IP65, IP67
Temperatura ambiente de servicio	-20 °C ... +55 °C

Descripción del producto

En la industria farmacéutica, los productos de limpieza y descontaminación extremadamente agresivos exigen productos con la máxima resistencia y robustez. La cortina fotoeléctrica de seguridad de acero inoxidable TWINOX4 ha sido diseñada específicamente para su uso en la industria farmacéutica. Su diseño está exento de bordes o ranuras lo que le hace perfecta para la protección de máquinas con elevados requisitos higiénicos. El TWINOX4 es ideal para el montaje flexible en espacios estrechos gracias a su tamaño compacto. De acero inoxidable, robusto y fácil de limpiar: estas son las características que lo distinguen.

De un vistazo

- Resistencia a los medios mediante carcasa de acero inoxidable
- Diseño con bordes redondeados y sin muescas que permite una fácil limpieza
- Concepto Twin: emisor y receptor en la misma carcasa
- Bloqueo de rearmado, control de contactor (EDM), codificación de haces
- Tipos de protección IP 65 e IP 67

Su beneficio

- La carcasa de acero inoxidable, pequeña y elegante, ahorra espacio, permite la integración óptima en el diseño de la máquina y ofrece una gran flexibilidad
- Máxima resistencia a los medios para una fiabilidad superior
- Limpieza eficiente para una elevada calidad de proceso y producción y bajo riesgo de contaminación
- Proceso de pedido eficiente y ahorro de costes gracias a un almacenamiento reducido y al mantenimiento de las piezas de repuesto
- Soportes con posibilidad de alineación para una disponibilidad máxima
- Rápido diagnóstico in situ con indicadores de estado de LED a lo largo de la altura completa del campo de protección

Campos de aplicación

- Industria farmacéutica: instalaciones de embalaje primario y máquinas de llenado con condiciones estériles
- Aisladores
- Sistema de barrera de acceso restringido (RABS)

Información sobre pedidos

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/TWINOX4

Resolución	Altura del campo de protección	Tipo	N.º de artículo
14 mm	300 mm	C4IT-03014ABA01KA0	1094833
	420 mm	C4IT-04214ABA01KA0	1094834
	600 mm	C4IT-06014ABA01KA0	1094835

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