Cuadro de la gama de productos



C4000 Fusion

Multifuncional y fácil de usar, de alta disponibilidad y seguridad

SICK
Sensor Intelligence.

C4000 Fusion



Resumen de los datos técnicos

Nivel de seguridad	PL e, SIL 3, Tipo 4
Resolución	20 mm
Alcance	21 m
Altura del campo de protección	300 mm ... 1.800 mm (Según modelo)
Grado de protección	IP65
Temperatura ambiente de servicio	0 °C ... +55 °C

Descripción del producto

La cortina fotoeléctrica de seguridad C4000 Fusion integra funciones, ampliando así las posibilidades de uso de estas cortinas. Es idónea como alternativa compacta de muting sin necesidad de sensores adicionales, o como un dispositivo de alta disponibilidad para la protección de zonas y puntos de peligro. El concepto de sistema permite la implantación de seguridad económica y específica para cada cliente en las máquinas y sistemas que están integrados en circuitos de transporte, y en los que es necesario diferenciar entre personas y materiales. Diseñada para su uso en condiciones ambientales adversas, esta cortina de luz combina la máxima seguridad en el trabajo con una productividad, ergonomía y rentabilidad excelentes. La suciedad del campo de monitorización puede suprimirse y la resolución puede utilizarse para proteger las manos o toda la persona. De este modo se maximiza la disponibilidad del dispositivo de protección y se reducen al mínimo los periodos de inactividad de las máquinas e instalaciones.

De un vistazo

- Tipo 4 (IEC 61496), SIL3 (EN 62061), PL e (EN ISO 13849)
- Cegado dinámico y autoprogramable para la protección del acceso en función de la aplicación
- Protección de manos y de zonas en entornos sucios
- Evaluación múltiple
- Resolución reducida
- Blanking estático
- 2 barreras fotoeléctricas virtuales
- Láser de alineación integrado

Su beneficio

- Aumento de productividad de la instalación, puesto que las virutas que atraviesan la cortina fotoeléctrica de seguridad no son motivo para que se produzca una desconexión
- Disponibilidad: detecta los patines y suprime las obstrucciones, como los cables
- Económica, gracias al ahorro de sensores de muting adicionales y otras medidas de protección
- Máxima seguridad para la protección de acceso en el transporte automatizado de materiales, en el que el sistema debe diferenciar entre personas y materiales con total fiabilidad
- La integración sencilla y la puesta en servicio rápida ahorran tiempo y dinero, puesto que no se requiere el uso de otros sensores
- Seguridad: también proporciona protección en áreas donde no hay ningún objeto, a diferencia de las soluciones de muting convencionales
- El láser de alineación integrado permite alinear el transmisor y el receptor con mayor rapidez

Campos de aplicación

- Máquinas herramienta
- Automoción y construcción de vehículos (incl. aviones, barcos y máquinas agrícolas)
- Sistemas de almacenamiento y transporte
- Máquinas de mecanizado de la madera

Información sobre pedidos

Otros modelos del dispositivo y accesorios ➜ www.sick.com/C4000_Fusion

C4000 Fusion sin conexión ampliada

- **Conexión de sistema:** Conector macho Hirschmann M26 de 12 polos

Resolución	Alcance	Altura del campo de protección	Emisor		Receptor	
			Tipo	N.º de artículo	Tipo	N.º de artículo
20 mm	21 m	300 mm	C40S-0302FY010	1043224	C40E-0302FY010	1043225
		450 mm	C40S-0402FY010	1043226	C40E-0402FY010	1043227
		600 mm	C40S-0602FY010	1043228	C40E-0602FY010	1043229
		750 mm	C40S-0702FY010	1043183	C40E-0702FY010	1043184
		900 mm	C40S-0902FY010	1043185	C40E-0902FY010	1043186
		1.050 mm	C40S-1002FY010	1043187	C40E-1002FY010	1043189
		1.200 mm	C40S-1202FY010	1043190	C40E-1202FY010	1043191
		1.350 mm	C40S-1302FY010	1043192	C40E-1302FY010	1043193
		1.500 mm	C40S-1502FY010	1043194	C40E-1502FY010	1043195
		1.650 mm	C40S-1602FY010	1043196	C40E-1602FY010	1043197
		1.800 mm	C40S-1802FY010	1043198	C40E-1802FY010	1043199

C4000 Fusion con conexión ampliada en el receptor

- **Conexión de sistema:** Conector macho Hirschmann M26 de 12 polos
- **Conexión de ampliación:** Conector hembra Hirschmann M26 de 12 polos
- **Uso de conexión de ampliación:** Para restablecimiento, “restablecimiento requerido”, bypass, parada de emergencia, aprendizaje

Resolución	Alcance	Altura del campo de protección	Emisor		Receptor	
			Tipo	N.º de artículo	Tipo	N.º de artículo
20 mm	21 m	300 mm	C40S-0302FY010	1043224	C40E-0302GY010	1043239
		450 mm	C40S-0402FY010	1043226	C40E-0402GY010	1043240
		600 mm	C40S-0602FY010	1043228	C40E-0602GY010	1043241
		750 mm	C40S-0702FY010	1043183	C40E-0702GY010	1043242
		900 mm	C40S-0902FY010	1043185	C40E-0902GY010	1043243
		1.050 mm	C40S-1002FY010	1043187	C40E-1002GY010	1043244
		1.200 mm	C40S-1202FY010	1043190	C40E-1202GY010	1043245
		1.350 mm	C40S-1302FY010	1043192	C40E-1302GY010	1043246
		1.500 mm	C40S-1502FY010	1043194	C40E-1502GY010	1043247
		1.650 mm	C40S-1602FY010	1043196	C40E-1602GY010	1043248
		1.800 mm	C40S-1802FY010	1043198	C40E-1802GY010	1043249

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.