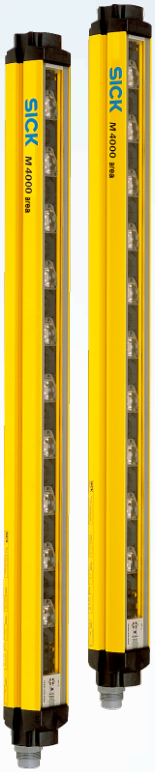
Cuadro de la gama de productos



M4000 Area

Amplia gama de alcances para la protección de zonas o detección de presencia

SICK
Sensor Intelligence.



Resumen de los datos técnicos

Nivel de seguridad	PL e, SIL 3, Tipo 4
Resolución	60 mm / 80 mm (Según modelo)
Alcance	21 m / 90 m (Según modelo)
Altura del campo de protección	300 mm ... 1.800 mm (Según modelo)
Grado de protección	IP65
Temperatura ambiente de servicio	–30 °C ... +55 °C

Descripción del producto

La barrera fotoeléctrica de seguridad multihaz M4000 Area es una solución eficiente para la protección de zonas o detección de presencia en un punto de peligro. La configuración sencilla vía PC guiada por menú y los grandes alcances proporcionan la máxima seguridad disponibilidad. Las funciones integradas y la información de diagnóstico y estado permiten una puesta en servicio rápida y evitan paradas innecesarias de las máquinas. Además, dispositivos sens:Control, accesorios y conceptos de servicios completan la oferta de productos, y constituyen soluciones industriales en forma de paquete global.

De un vistazo

- Tipo 4 (IEC 61496), SIL3 (IEC 61508), PL e (EN ISO 13849)
- Carcasa robusta con 3 ranuras de montaje
- Gran alcance de hasta 70 m
- Resolución: 60 mm u 80 mm
- Control de contactor (EDM), bloqueo de rearranque, salida de aviso e interfaz SDL
- Indicador de 7 segmentos
- Configuración y diagnóstico mediante PC
- Codificación de haces para evitar interferencias de sistemas

Su beneficio

- El amplio espectro de alcances permite la estandarización de un dispositivo para la aplicación en cuestión
- Resistencia y diseño robusto para garantizar la disponibilidad de la instalación incluso bajo condiciones ambientales especiales
- Las ranuras de montaje en los tres laterales de la carcasa aportan una mayor flexibilidad al montaje y facilitan la integración con la máquina
- Interfaces fáciles de utilizar y elementos de visualización simplifican la puesta en servicio y el mantenimiento

Campos de aplicación

- Uso como protección de zonas o detección de presencia en un punto de peligro
- Robótica
- Centros de mecanizado automáticos
- Enrolladoras de papel

Información sobre pedidos

Otros modelos del dispositivo y accesorios ➜ www.sick.com/M4000_Area

- **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
60 mm	21 m	300 mm	M40S-60A005AA0	1200915	M40E-60A005RA0	1200916
		450 mm	M40S-61A005AA0	1200138	M40E-61A005RA0	1200137
		600 mm	M40S-62A005AA0	1201067	M40E-62A005RA0	1201068
		750 mm	M40S-63A005AA0	1200674	M40E-63A005RA0	1200914
		900 mm	M40S-64A005AA0	1200506	M40E-64A005RA0	1200508
		1.050 mm	M40S-65A005AA0	1200507	M40E-65A005RA0	1200509
		1.200 mm	M40S-66A005AA0	1200805	M40E-66A005RA0	1200806
		1.350 mm	M40S-67A005AA0	1200837	M40E-67A005RA0	1200838
		1.500 mm	M40S-68A005AA0	1200850	M40E-68A005RA0	1200849
		1.650 mm	M40S-69A005AA0	1200912	M40E-69A005RA0	1200913
		1.800 mm	M40S-70A005AA0	1200147	M40E-70A005RA0	1200146
80 mm	90 m	300 mm	M40S-60A105AA0	1207202	M40E-60A105RA0	1207203
		450 mm	M40S-61A105AA0	1207205	M40E-61A105RA0	1207204
		600 mm	M40S-62A105AA0	1200139	M40E-62A105RA0	1200140
		750 mm	M40S-63A105AA0	1200134	M40E-63A105RA0	1200685
		900 mm	M40S-64A105AA0	1201655	M40E-64A105RA0	1201656
		1.050 mm	M40S-65A105AA0	1200586	M40E-65A105RA0	1200587
		1.200 mm	M40S-66A105AA0	1201046	M40E-66A105RA0	1201045
		1.350 mm	M40S-67A105AA0	1200604	M40E-67A105RA0	1200605
		1.500 mm	M40S-68A105AA0	1200588	M40E-68A105RA0	1200589
		1.650 mm	M40S-69A105AA0	1200686	M40E-69A105RA0	1200687
		1.800 mm	M40S-70A105AA0	1200149	M40E-70A105RA0	1200148

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.