SICK.COM



HOJA DE DATOS

SYS/SGD-W4100000002W4F

Safeguard Detector
Sistemas de seguridad para el flujo de materiales automatizado

SICK Sensor Intelligence



SISTEMAS DE SEGURIDAD PARA EL FLUJO DE MATERIALES AUTOMATIZADO

SYS/SGD-W4100000002W4F

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Tipo	N.º de artículo
SYS/SGD-W4100000002W4F	1129653

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

DATOS TÉCNICOS DETALLADOS

CARACTERÍSTICAS

Tarea de seguridad	Protección natural por el material
Volumen de productos	Sensores
Área de detección	30 mm ... 100 mm [1]
Elementos suministrados	2 Sensores WTB4F MultiPulse 100 mm

[1] En caso de que no se detecte ningún resguardo móvil en el área de detección, el controlador de seguridad ordena que la máquina entre en estado seguro.

FOTOCÉLULA DE REFLEXIÓN DIRECTA MULTIPULSE

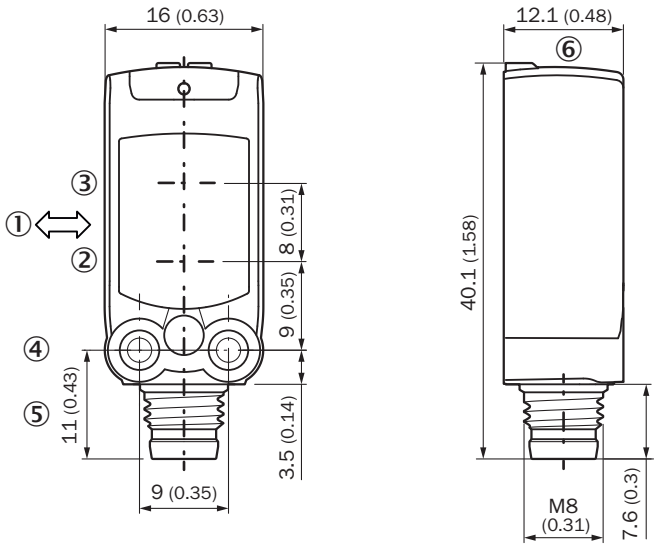
Número de sensores	2 unidades
Área de detección	30 mm ... 100 mm [1]
Reflectancia	6 % ... 90 %
Frecuencia de impulsos	10 Hz
Tiempo de respuesta	≤ 100 ms
Tipo de luz	Luz roja visible
Longitud de onda	650 nm
Tamaño del spot (separación)	Ø 7 mm (50 mm)
Tipo de conexión	Conector M8 de 3 polos
Fuente de alimentación	Sobre el controlador de seguridad
Grado de protección	IP67 (EN 60529)
Temperatura ambiente de servicio	–40 °C ... +60 °C

[1] En caso de que no se detecte ningún resguardo móvil en el área de detección, el controlador de seguridad ordena que la máquina entre en estado seguro.

CERTIFICADOS

China RoHS	✓

ESQUEMA DE DIMENSIONES



Medidas en mm
① sentido preferente del material
② Centro del eje óptico del emisor
③ Centro del eje óptico del receptor
④ orificio de fijación M3
⑤ Conexión
⑥ Elementos de control y de ajuste

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/1129653

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