



W11G-2

Detección segura de objetos transparentes, desde botellas de PET a láminas

FOTOCÉLULAS

SICK
Sensor Intelligence.



Resumen de los datos técnicos

Dimensiones (An x Al x Pr)	15,6 mm x 48,5 mm x 42 mm
Fuente de luz	LED
Tipo de luz	Luz roja visible
Grado de protección	IP66, IP67, IP69K
Material de la carcasa	Plástico
Ajuste	Potenciómetro



Descripción del producto

La WL11G-2 incorpora una tecnología de barrera para materiales transparentes que se adapta perfectamente a las necesidades individuales de cada caso y permite, así, cubrir una amplia variedad de aplicaciones en los más diversos campos de la automatización industrial. Tanto para la tecnología del embotellado como para la del envasado. En una carcasa pequeña pero muy robusta, la WL11G-2 ofrece un rendimiento óptimo, una detección de objetos eficaz, desde botellas de PET a láminas en un área de 4 m, LED de localización y una alta fiabilidad en entornos industriales.

De un vistazo

- Barreras fotoeléctricas para la detección de objetos transparentes
- Sensores robustos para el uso industrial
- La tecnología de localización posibilita una detección de objetos óptima y versátil, con alta precisión y una rápida respuesta
- Carcasa de plástico que ahorra espacio, disponible en versiones con resistencia química, térmica y mecánica
- El montaje en cola de milano y los agujeros de montaje y oblongos ofrecen multitud de opciones de fijación
- LED de estado visibles desde cualquier ángulo
- Ajuste sencillo de la sensibilidad mediante potenciómetro

Su beneficio

- Detección fiable de objetos, desde botellas PET hasta láminas transparentes, gracias a la excelente tecnología del chip
- Los puntos de luz claros, pequeños y exactos permiten, gracias a la tecnología de localización, una alineación del sensor rápida y sencilla
- El proceso de conmutación preciso y la alta calidad de detección garantizan una detección de objetos universal
- Sensores intuitivos, de fácil instalación y puesta en servicio, así como LED de estado de buena visibilidad
- Disponibilidad fiable del dispositivo gracias a su robusta carcasa y su resistencia a los equipos de limpieza a alta presión, detergentes y desinfectantes
- Características de conexión, montaje y carcasa uniformes, lo que reduce al mínimo el esfuerzo de montaje
- Supresión eficaz de interferencias ópticas en entornos industriales

Información sobre pedidos

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/W11G-2

- **Principio funcional:** Barrera fotoeléctrica réflex
- **Detalle del principio de funcionamiento:** Autocolimación
- **Fuente de luz:** LED
- **Tipo de tensión:** c.c.
- **Modo de conmutación:** Conmutación en claro/oscurio
- **Tipo de luz:** Luz roja visible

Alcance de de- tección máx.	Salida conmutada	Ajuste	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
0 m ... 4 m	PNP	Potenciómetro	Cable con conector M12 de 4 polos, 270 mm	WL11G-2K3431	1048313
	PNP, NPN	Potenciómetro	Conector macho M12 de 5 polos	WL11G-2B2531	1041390
				WL11G-2B2531P04	1047437

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