



W27-3

Todoterreno: precisa, robusta, potente y con un amplio espectro de aplicaciones

FOTOCÉLULAS

SICK
Sensor Intelligence.



Resumen de los datos técnicos

| | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Dimensiones (An x Al x Pr) | 24,6 mm x 80,6 mm x 54 mm |
| Alcance de detección máx. | 0,1 m ... 15 m ¹⁾ |
| Fuente de luz | LED |
| Tipo de luz | Luz roja visible |
| Grado de protección | IP69K |
| Material de la carcasa | Plástico ABS |
| Ajuste | Potenciómetro |

¹⁾ Reflector PL80A.



Descripción del producto

La todoterreno W27 es especialmente idónea para la utilización en entornos industriales muy duros. Resiste tanto las vibraciones fuertes como los impactos y los cambios extremos de temperatura. La fotocélula de reflexión directa destaca entre los equipos de su clase de potencia, sobre todo por su seguridad de detección en alcances de detección muy amplios y por su fiabilidad mejorada en aplicaciones con reflexiones ópticas. Para detectar objetos pequeños se puede elegir una fotocélula de reflexión directa con LED de localización o una fotocélula de reflexión directa láser. Las fotocélulas de reflexión sobre espejo y los sistemas emisor-receptor ofrecen reservas de funcionamiento muy grandes, proporcionando así una disponibilidad muy alta. Las numerosas funciones de la gama de productos, p. ej., aprendizaje o potenciómetro, funciones de temporización, IO-Link, AS-Interface, calefacción de la pantalla frontal, fuente de alimentación universal CC o CA/CC, facilitan la integración en el sistema y la compatibilidad de montaje.

De un vistazo

- Variante con tecnología de localización: LED emisor rojo muy potente con punto de luz homogéneo
- Gran alcance de detección de hasta 2.500 mm con LED de luz infrarroja
- Supresión del fondo muy precisa sin reducción del alcance de detección
- Fuente de alimentación universal (CC, CC/CA)
- Temperatura ambiente: -40 °C a +60 °C
- Configuración flexible de los sensores, monitorización, visualización y diagnóstico ampliado

Su beneficio

- Puesta en servicio rápida y sencilla gracias al LED de localización con un punto de luz rojo de gran visibilidad
- Según la aplicación, la tecnología de localización puede reemplazar a las fotocélulas de reflexión directa láser, puesto que prescinde de las medidas de protección láser y el LED de localización dura el doble que los diodos láser.
- Funcionamiento seguro con luz artificial, con reflexiones ópticas o si un equipo se ha montado enfrente
- Disponibilidad muy alta gracias a la gran reserva de funcionamiento a grandes alcances
- Alta resistencia a las vibraciones y, por tanto, a todo tipo de condiciones ambientales
- Funcionamiento seguro con temperaturas de hasta -40 °C
- Acceso sencillo a la información del PLC gracias a IO-Link
- Configuración de parámetros rápida y sencilla

Información sobre pedidos

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/W27-3

- **Principio del sensor:** Barrera fotoeléctrica réflex
- **Principio de detección:** Lente doble
- **Fuente de luz:** LED
- **Tipo de tensión:** c.c.
- **Modo de conmutación:** Conmutación en claro/oscurο
- **Tipo de luz:** Luz roja visible

| Alcance de de- tección máx. | Salida conmutada | Ajuste | Tipo de conexión | Tipo | N.º de artículo |
|--------------------------------|------------------|---------------|----------------------------------|-------------|--------------------|
| 0,1 m ... 15 m | PNP | Potenciómetro | Conector macho M12 de 4 polos | WL27-3P2451 | 1027770 |

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