

SICK
Sensor Intelligence.



Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
WT12-P4581	1010743



Imagen aproximada

Datos técnicos detallados

Características

Principio funcional	Fotocélula de detección sobre objeto
Detalle del principio de funcionamiento	Supresión de fondo
Dimensiones (An x Al x Pr)	15 mm x 49 mm x 41,5 mm
Forma de la carcasa (salida de luz)	Rectangular
Alcance de detección máx.	10 mm ... 1.000 mm 1)
Distancia de conmutación	80 mm ... 800 mm 1)
Tipo de luz	Luz roja visible
Fuente de luz	LED
Ajuste	Potenciómetro

1) Material con un 90% de reflexión difusa (referido al blanco estándar según DIN 5033).

Mecánica/Electrónica

Tensión de alimentación	10 V DC ... 30 V DC
Ondulación	< 5 V _{SS}
Consumo de corriente	30 mA 1)
Salida conmutada	PNP
Modo de conmutación	Conmutación en claro/oscuro
Tiempo de respuesta	≤ 330 µs 2)
Tipo de conexión	Conector macho M12 de 4 polos
Material de la carcasa	Metal, Fundición inyectada de zinc Metal, Fundición inyectada de zinc
Material de elementos ópticos	Plástico, PMMA

1) Sin carga.

2) Duración de la señal con carga óhmica.

Grado de protección	IP67
Operación a temperatura ambiente	-40 ° C ... +60 ° C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40 ° C ... +75 ° C
N.º de archivo UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

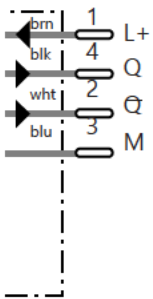
1) Sin carga.

2) Duración de la señal con carga óhmica.

Tipo de conexión



Esquema de conexión



Curva característica

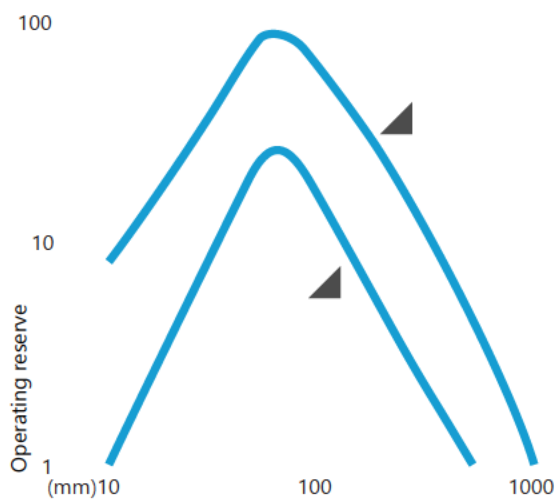
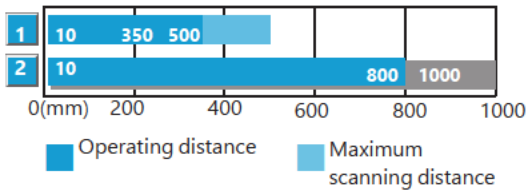
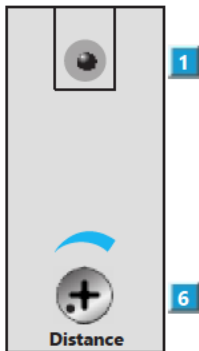


Diagrama del rango de sensibilidad



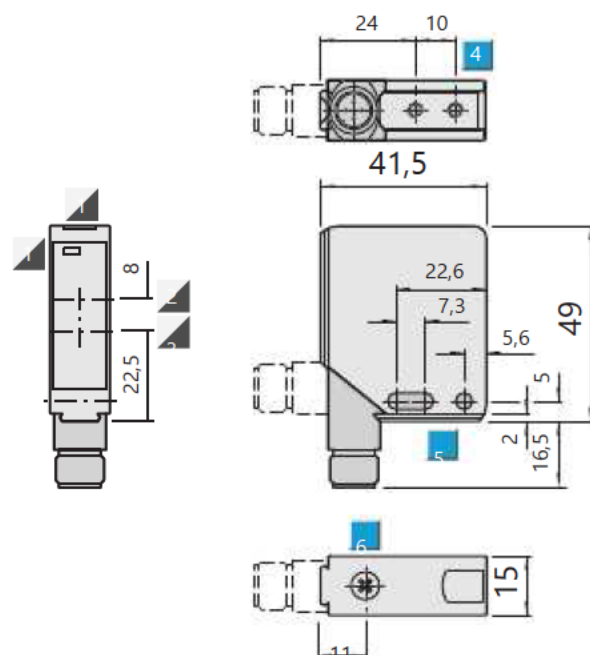
1	Scanning distance on grey, 18% remission
2	Scanning distance on white, 90% remission

Posibilidades de ajuste



- ① Indicador de recepción
- ⑥ Ajustador de la sensibilidad

Esquema de dimensiones (Medidas en mm)



- ① Indicador de recepción
- ② Eje óptico, receptor
- ③ Eje óptico, transmisor
- ④ Rosca de fijación M4, 4 mm de profundidad
- ⑤ Orificio de fijación, Ø 4,2 mm
- ⑥ Ajustador de la sensibilidad

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