



WLL12-B5181

SICK
Sensor Intelligence.



Imagen aproximada



Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
WLL12-B5181	1011677

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

Datos técnicos detallados

Características

Dimensiones (An x Al x Pr)	15 mm x 49 mm x 53 mm
Forma de la carcasa (salida de luz)	Rectangular
Alcance de detección máx.	0 mm ... 280 mm ¹⁾
Distancia de conmutación	0 mm ... 280 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).

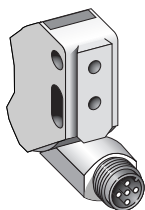
Mecánica/Electrónica

Tensión de alimentación	10 V DC ... 30 V DC
Ondulación	< 5 V _{ss}
Consumo de corriente	35 mA ¹⁾
Modo de conmutación	Conmutación en claro/oscuro
Tiempo de respuesta	≤ 360 μs ²⁾
Tipo de conexión	Conector macho M12 de 5 polos
Material de la carcasa	Metal, Fundición inyectada de zinc Metal, Fundición inyectada de zinc
Material de elementos ópticos	Plástico, PMMA
Grado de protección	IP67
Operación a temperatura ambiente	-25 °C ... +60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25 °C ... +70 °C

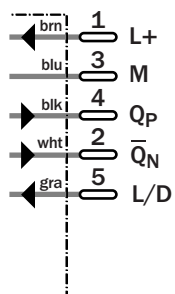
¹⁾ Sin carga.

²⁾ Duración de la señal con carga óhmica.

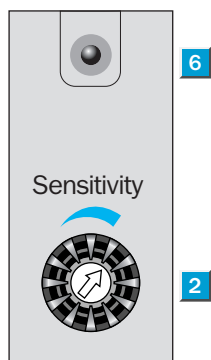
Tipo de conexión



Esquema de conexión

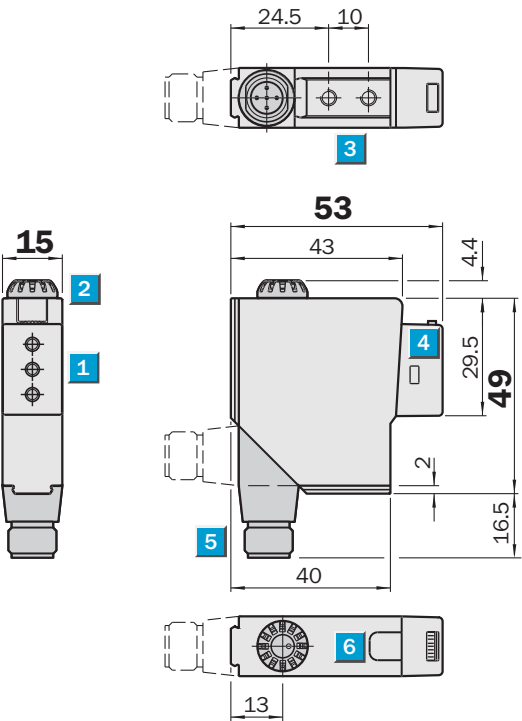


Posibilidades de ajuste

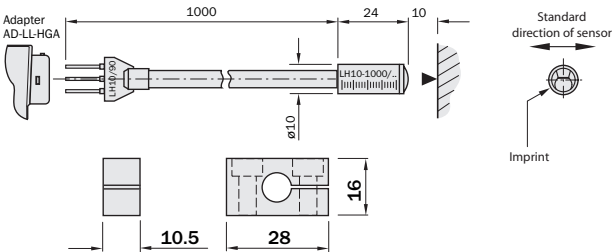


- ② Ajustador de la sensibilidad
- ⑥ Indicador de recepción

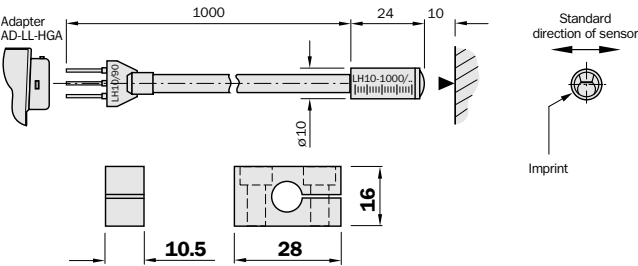
Esquema de dimensiones (Medidas en mm)



- ① Conexión conductor de luz
- ② Ajustador de la sensibilidad
- ③ Rosca de fijación M4, 4 mm de profundidad
- ④ ADR
- ⑤ Conexión de enchufe no orientable, conector macho hacia atrás previa solicitud
- ⑥ Indicador de recepción



Scanning distance:	10 mm (± 1 mm), fixed
Light spot diameter:	approx. 2.5 x 3.5 mm
Switching hysteresis:	≤ 0.3 mm, based on standard white 90 % to standard black 6 %



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