



HOJA DE DATOS

WLL12-B5281

Fotocélulas

SICK

Sensor Intelligence



Imagen aproximada

FOTOCÉLULAS

WLL12-B5281

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Tipo	N.º de artículo
WLL12-B5281	1011687

Para otras versiones del dispositivo y accesorios, véase 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 infrarroja
Fuente de luz	LED
Ajuste	Potenciómetro

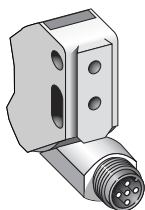
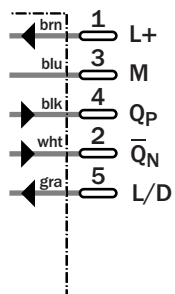
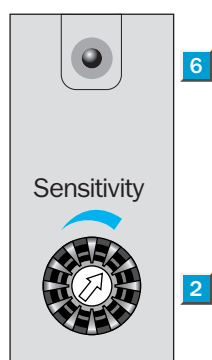
¹⁾ Material con un 90% de reflexión difusa (referido al blanco estándar según DIN 5033).

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
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

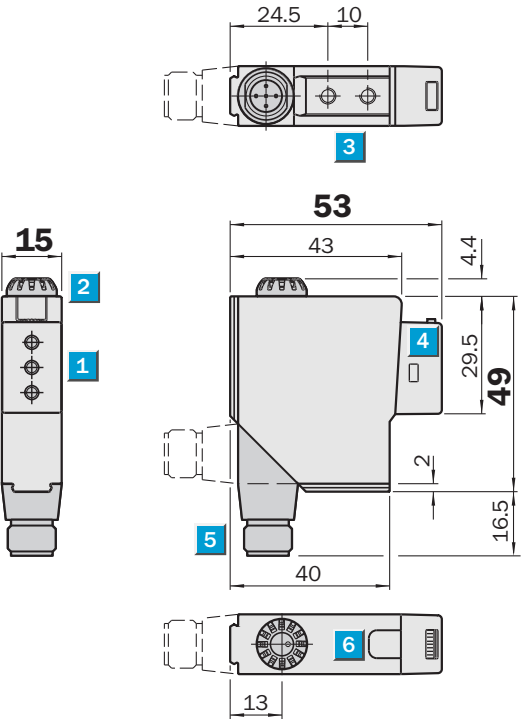
¹⁾ Sin carga.

²⁾ Duración de la señal con carga óhmica.

TIPO DE CONEXIÓN**ESQUEMA DE CONEXIÓN****POSIBILIDADES DE AJUSTE**

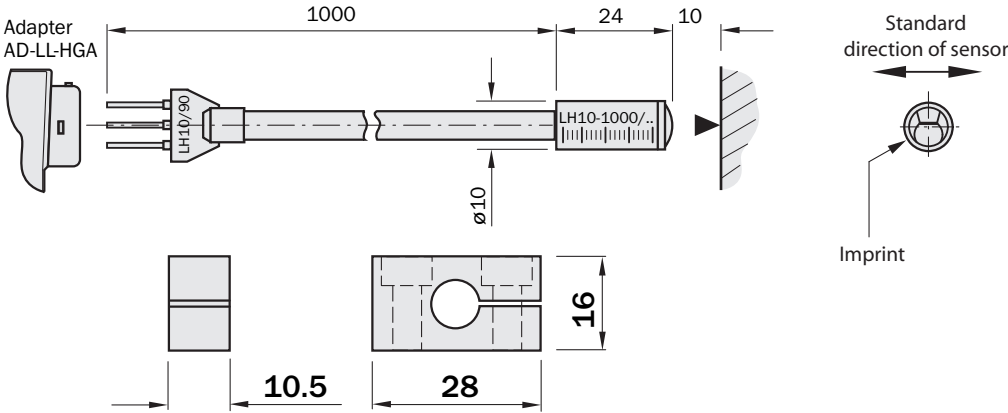
- ② ajustador de la sensibilidad
- ⑥ indicador de recepción

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

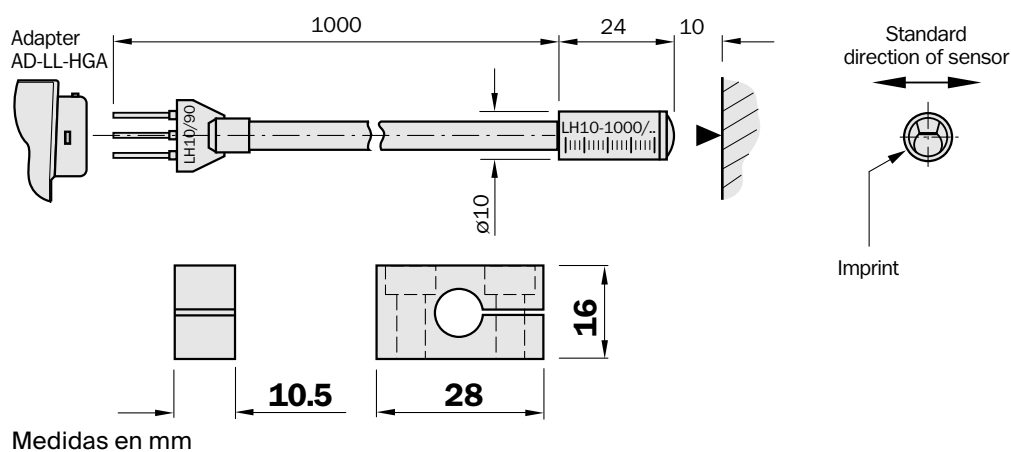
ESQUEMA DE DIMENSIONES



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 %

Medidas en mm

ESQUEMA DE DIMENSIONES



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/1011687



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 sensorica 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.