



WL12G-P530

SICK
Sensor Intelligence.



Imagen aproximada



Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
WL12G-P530	1016289

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

Datos técnicos detallados

Características

Principio funcional	Barrera fotoeléctrica réflex
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.	0 m ... 3 m ¹⁾
Distancia de conmutación	0 m ... 2,7 m ¹⁾
Tipo de luz	Luz roja visible
Fuente de luz	LED
Ajuste	Potenciómetro

¹⁾ Reflector PL80A.

Mecánica/Electrónica

Tensión de alimentación	10 V DC ... 30 V DC
Ondulación	< 5 V _{SS}
Consumo de corriente	65 mA ¹⁾
Salida conmutada	PNP
Modo de conmutación	Conmutación en claro
Tiempo de respuesta	≤ 0,5 ms 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

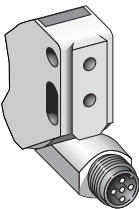
¹⁾ Sin carga.

²⁾ Duración de la señal con carga óhmica.

Operación a temperatura ambiente	-25 °C ... +60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40 °C ... +75 °C
N.º de archivo UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

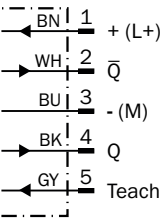
- 1) Sin carga.
2) Duración de la señal con carga óhmica.

Tipo de conexión



Esquema de conexión

Cd-146



Curva característica

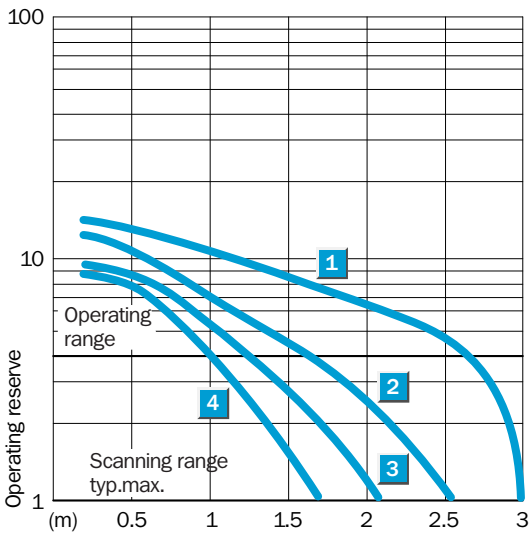
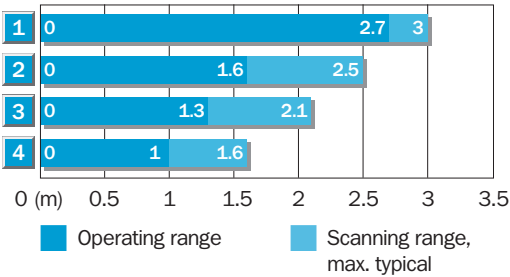
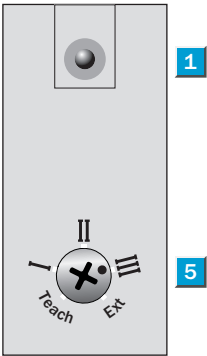


Diagrama del rango de sensibilidad



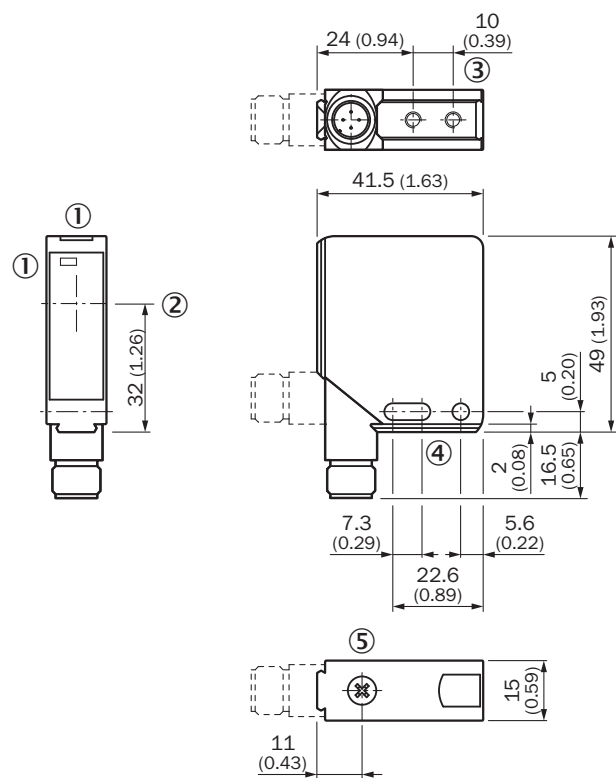
Reflector type	Operating range
1 PL 80 A	0 ... 2.7 m
2 PL 40 A	0 ... 1.6 m
3 PL 30 A	0 ... 1.3 m
4 PL 20 A	0 ... 1.0 m

Posibilidades de ajuste



- ① Sentido preferente del material
- ⑤ Orificio de fijación, Ø 4,2 mm

Esquema de dimensiones (Medidas en mm)



- ① Indicador de recepción
- ② Centro del eje óptico
- ③ Rosca de fijación M4, 4 mm de profundidad
- ④ Orificio de fijación, Ø 4,2 mm
- ⑤ Función de ajustador

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