



WL170-P122

GAMA DE PRODUCTOS

SICK
Sensor Intelligence.



Imagen aproximada



Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
WL170-P122	6010185

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

Datos técnicos detallados

Características

Principio del sensor/ de detección	Barrera fotoeléctrica réflex
Dimensiones (An x Al x Pr)	12 mm x 37 mm x 28,6 mm
Forma de la carcasa (salida de luz)	Rectangular
Alcance de detección máx.	0,1 m ... 0,8 m ¹⁾
Distancia de conmutación	0,1 m ... 0,6 m ²⁾
Tipo de luz	Luz roja visible
Fuente de luz	LED

¹⁾ Reflector PL80A.

²⁾ Reflector P250.

Mecánica/Electrónica

Tensión de alimentación	10 V DC ... 30 V DC
Ondulación	± 10 %
Consumo de corriente	≤ 30 mA ¹⁾
Salida conmutada	PNP
Modo de conmutación	Conmutación en claro/oscuro
Tipo de conmutación seleccionable	Opcional, por cable de control L/D
Tiempo de respuesta	≤ 0,7 ms ²⁾
Atenuación a lo largo de los haces de luz	≥ 20 %
Tipo de conexión	Cable, 2 m ³⁾
Material del cable	PVC
Sección del conductor	0,18 mm ²
Material de la carcasa	Acero inoxidable, Acero inoxidable / ABS

¹⁾ Sin carga.

²⁾ Duración de la señal con carga óhmica.

³⁾ No deformar el cable por debajo de los 0 °C.

Material de elementos ópticos	Plástico, PC
Grado de protección	IP67
Operación a temperatura ambiente	-25 °C ... +55 °C
Almacenamiento a temperatura ambiente	-40 °C ... +70 °C
N.º de archivo UL	NRNT2.E128350 & NRNT8.E128350

1) Sin carga.

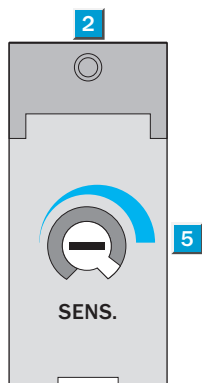
2) Duración de la señal con carga óhmica.

3) No deformar el cable por debajo de los 0 °C.

Clasificaciones

ECI@ss 5.0	27270902
ECI@ss 5.1.4	27270902
ECI@ss 6.0	27270902
ECI@ss 6.2	27270902
ECI@ss 7.0	27270902
ECI@ss 8.0	27270902
ECI@ss 8.1	27270902
ECI@ss 9.0	27270902
ETIM 5.0	EC002717
ETIM 6.0	EC002717
UNSPSC 16.0901	39121528

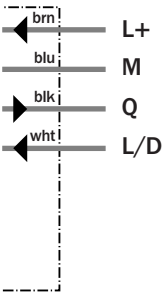
Ajustes posibles



② Orificio de fijación, Ø 3 mm con rosca integrada M3

⑤ Ajustador de la sensibilidad (potenciómetro, 270°)

Esquema de conexión



Curva característica

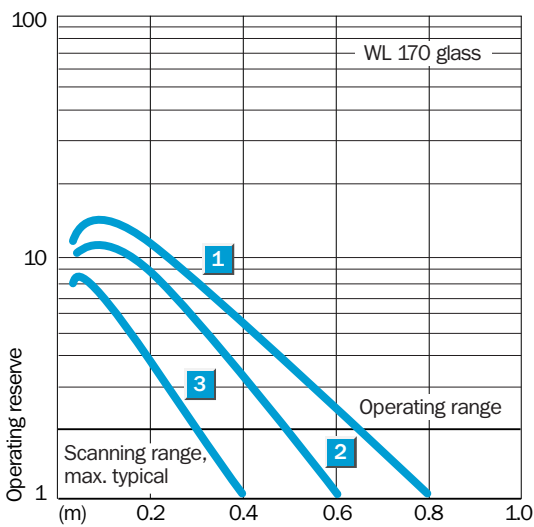
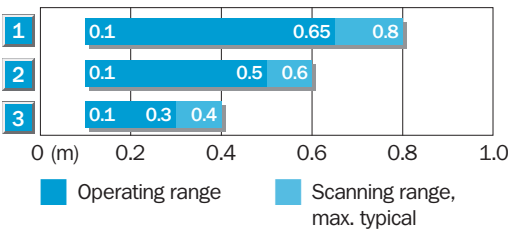
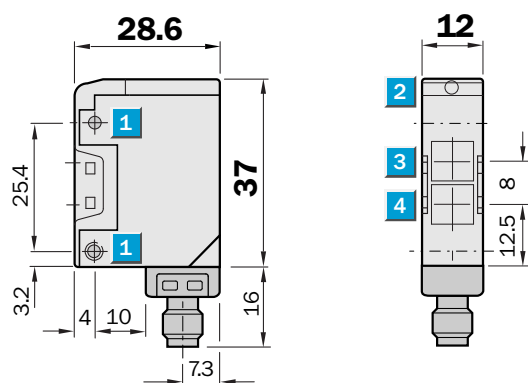


Diagrama del rango de sensibilidad



Reflector type		Operating range
1	PL 80 A	0.1 ... 0.65 m
2	P 250	0.1 ... 0.5 m
3	PL 20 A	0.1 ... 0.3 m

Esquema de dimensiones (Medidas en mm)



- ① Orificio de fijación, Ø 3 mm con rosca integrada M3
- ② Indicador de recepción rojo: recepción de luz $\geq$ umbral de conmutación
- ③ Centro del eje óptico del receptor
- ④ Centro del eje óptico del transmisor

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