



# WT260-P260

W260

FOTOCÉLULAS COMPACTAS

**SICK**  
Sensor Intelligence.

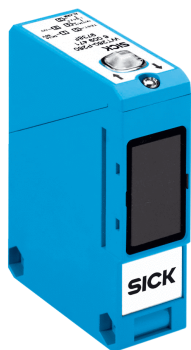


Imagen aproximada



## Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
WT260-P260	6009471

Incluido en el volumen de suministro: BEF-W260 (1)

Otros modelos del dispositivo y accesorios → [www.sick.com/W260](http://www.sick.com/W260)

## Datos técnicos detallados

### Características

<b>Principio del sensor/ de detección</b>	Fotocélula de detección sobre objeto, Supresión de fondo
<b>Dimensiones (An x Al x Pr)</b>	25 mm x 77,8 mm x 63 mm
<b>Forma de la carcasa (salida de luz)</b>	Rectangular
<b>Alcance de detección máx.</b>	0 mm ... 380 mm <sup>1)</sup>
<b>Distancia de conmutación</b>	0 mm ... 380 mm <sup>2)</sup> 75 mm ... 160 mm <sup>3)</sup>
<b>Tipo de luz</b>	Luz infrarroja
<b>Fuente de luz</b>	LED <sup>4)</sup>
<b>Tamaño del spot (separación)</b>	Ø 17 mm (300 mm)
<b>Ángulo de dispersión</b>	Aprox. 1,5°
<b>Ajuste</b>	Potenciómetro, 270°

<sup>1)</sup> Material con un 90% de reflectancia (sobre el blanco estándar según DIN 5033).

<sup>2)</sup> Ajustador de distancia de conmutación en MÁX.

<sup>3)</sup> Ajustador de distancia de conmutación en MÍN.

<sup>4)</sup> Vida útil media de 100.000 h con T<sub>U</sub> = 25 °C.

## Mecánica/Electrónica

<b>Tensión de alimentación</b>	10 V DC ... 30 V DC <sup>1)</sup>
<b>Ondulación</b>	$\leq 5 \text{ V}_{\text{ss}}$ <sup>2)</sup>
<b>Consumo de corriente</b>	35 mA <sup>3)</sup>
<b>Salida conmutada</b>	PNP
<b>Modo de conmutación</b>	Conmutación en claro/oscuro
<b>Tipo de conmutación seleccionable</b>	Opcional, por conmutador claro/oscuro
<b>Corriente de salida <math>I_{\text{máx.}}</math></b>	100 mA
<b>Tiempo de respuesta</b>	$\leq 2 \text{ ms}$ <sup>4)</sup>
<b>Frecuencia de conmutación</b>	250 Hz <sup>5)</sup>
<b>Tipo de conexión</b>	Pasacables
<b>Protección de circuito</b>	A <sup>6)</sup> B <sup>7)</sup> C <sup>8)</sup> D <sup>9)</sup>
<b>Clase de protección</b>	II <sup>10)</sup>
<b>Peso</b>	120 g
<b>Salida de aviso de suciedad</b>	100 mA, Permanentemente <sup>11)</sup>
<b>Material de la carcasa</b>	Plástico, ABS
<b>Material de elementos ópticos</b>	Plástico, PC
<b>Grado de protección</b>	IP66
<b>Elementos suministrados</b>	Escuadra de fijación BEF-W260
<b>Entrada de prueba emisor desconectado</b>	TE tras $U_V$
<b>Operación a temperatura ambiente</b>	-25 °C ... +55 °C
<b>Almacenamiento a temperatura ambiente</b>	-40 °C ... +70 °C
<b>N.º de archivo UL</b>	NRNT2.E128350 & NRNT8.E128350

<sup>1)</sup> Valores límite en funcionamiento en red protegida contra cortocircuito máx. 8 A.

<sup>2)</sup> No se deben sobrepasar por exceso o por defecto las tolerancias de  $U_V$ .

<sup>3)</sup> Sin carga.

<sup>4)</sup> Duración de la señal con carga óhmica.

<sup>5)</sup> Con una relación claro/oscuro de 1:1.

<sup>6)</sup> A = Conexiones  $U_V$  protegidas contra polarización inversa.

<sup>7)</sup> B = Entradas y salidas protegidas contra polarización incorrecta.

<sup>8)</sup> C = Supresión de impulsos parásitos.

<sup>9)</sup> D = Salidas a prueba de sobrecorriente y cortocircuitos.

<sup>10)</sup> Tensión asignada de 50 V CC.

<sup>11)</sup> Reserva de funcionamiento < 50%.

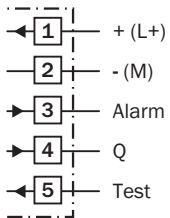
## Clasificaciones

<b>ECI@ss 5.0</b>	27270904
<b>ECI@ss 5.1.4</b>	27270904
<b>ECI@ss 6.0</b>	27270904
<b>ECI@ss 6.2</b>	27270904
<b>ECI@ss 7.0</b>	27270904

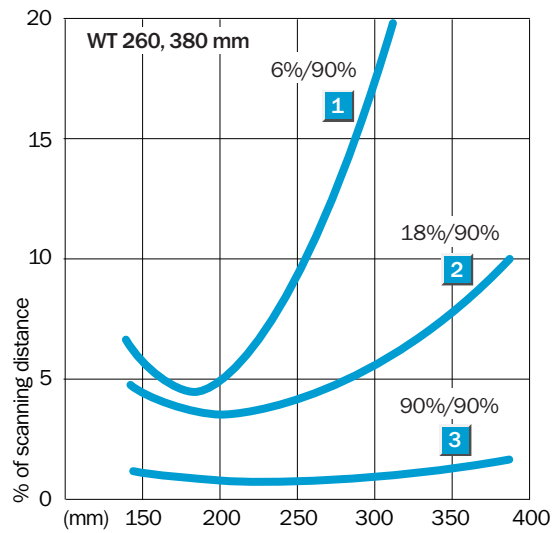
<b>ECI@ss 8.0</b>	27270904
<b>ECI@ss 8.1</b>	27270904
<b>ECI@ss 9.0</b>	27270904
<b>ECI@ss 10.0</b>	27270904
<b>ECI@ss 11.0</b>	27270904
<b>ETIM 5.0</b>	EC002719
<b>ETIM 6.0</b>	EC002719
<b>ETIM 7.0</b>	EC002719
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39121528

## Esquema de conexión

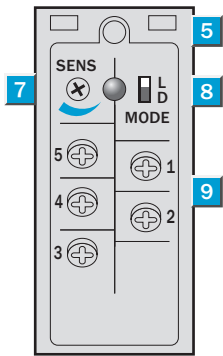
Cd-153



## Curva característica

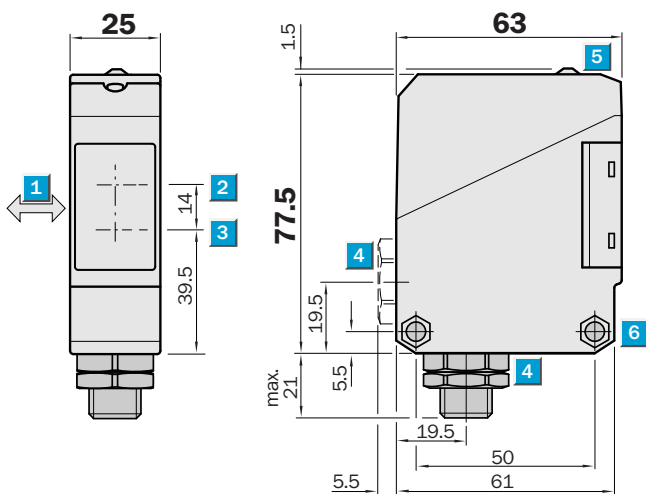


## Posibilidades de ajuste



- ⑤ Indicador de recepción, LED rojo
- ⑦ Ajuste de la distancia de conmutación
- ⑧ Interruptor claro/oscuro giratorio: L = conmutación en claro, D = conmutación en oscuro
- ⑨ Bornes de conexión


## Esquema de dimensiones (Medidas en mm)



- ① Sentido preferente del material
- ② Centro del eje óptico del receptor
- ③ Centro del eje óptico del transmisor
- ④ Cableado 1/2" PF para sección de 6 a 10 mm opcional debajo o detrás
- ⑤ Indicador de recepción rojo
- ⑥ Agujero pasante  $\varnothing 5,2$  mm, ambos lados para tuerca hexagonal M5

Accesorios recomendados

Otros modelos del dispositivo y accesorios → [www.sick.com/W260](http://www.sick.com/W260)

	Descripción breve	Tipo	N.º de artículo
Escuadra y placas de fijación			
	Escuadra de fijación, Acero, revestimiento de cinc, Sin material de fijación	BEF-W260	5304819

## 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](http://www.sick.com)