



W150

FOTOCÉLULAS

SICK
Sensor Intelligence.



Resumen de los datos técnicos

Dimensiones (An x Al x Pr)	10 mm x 28 mm x 18 mm 10 mm x 28 mm x 17,5 mm
Fuente de luz	LED
Tipo de luz	Luz roja visible
Grado de protección	IP67
Material de la carcasa	Plástico
Ajuste	Potenciómetro

Información sobre pedidos

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/W150

- **Principio funcional:** fotocélula de detección sobre objeto
- **Detalle del principio de funcionamiento:** Supresión de fondo
- **Fuente de luz:** LED
- **Tipo de tensión:** c.c.
- **Modo de conmutación:** Conmutación en claro/oscuro
- **Tipo de luz:** Luz roja visible

Alcance de detección máx.	Salida conmutada	Ajuste	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
2 mm ... 100 mm	NPN	Potenciómetro	Cable de 4 hilos, 2 m ¹⁾	WT150-N162	6011045
			Cable de 4 hilos, 5 m ¹⁾	WT150-N165	6011046
			Conector M8 de 4 polos	WT150-N460	6011047
	PNP	Potenciómetro	Cable de 4 hilos, 2 m ¹⁾	WT150-P162	6011048
			Cable de 4 hilos, 5 m ¹⁾	WT150-P165	6011049
			Conector M8 de 4 polos	WT150-P460	6011050
				WT150-P460S03	1022302
				WT150-P460S05	6028040

¹⁾ No deformar el cable por debajo de los 0 °C.

- **Principio funcional:** fotocélula de detección sobre objeto
- **Detalle del principio de funcionamiento:** Energético
- **Fuente de luz:** LED
- **Tipo de tensión:** c.c.
- **Modo de conmutación:** Conmutación en claro/oscuro
- **Tipo de luz:** Luz roja visible

Alcance de detección máx.	Salida conmutada	Ajuste	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
10 mm ... 250 mm	NPN	Potenciómetro	Cable de 4 hilos, 2 m ¹⁾	WT150-N132	6011039
			Conector M8 de 4 polos	WT150-N430	6011041
	PNP	Potenciómetro	Cable de 4 hilos, 2 m ¹⁾	WT150-P132	6011042
			Conector M8 de 4 polos	WT150-P430	6011044

¹⁾ No deformar el cable por debajo de los 0 °C.

- **Principio funcional:** Barrera fotoeléctrica réflex
- **Detalle del principio de funcionamiento:** Lente doble
- **Fuente de luz:** LED
- **Tipo de tensión:** c.c.
- **Modo de conmutación:** Conmutación en claro/oscuro
- **Tipo de luz:** Luz roja visible

Alcance de detección máx.	Salida conmutada	Ajuste	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
0,01 m ... 0,7 m	NPN	Potenciómetro	Cable de 4 hilos, 2 m ¹⁾	WL150-N122	6020683
			Conector M8 de 4 polos	WL150-N420	6020685
	PNP	Potenciómetro	Cable de 4 hilos, 2 m ¹⁾	WL150-P122	6020686
			Cable de 4 hilos, 5 m ¹⁾	WL150-P125	6020687
			Conector M8 de 4 polos	WL150-P420	6020688
0 m ... 2,4 m	NPN	Potenciómetro	Cable de 4 hilos, 2 m ¹⁾	WL150-N132	6011033
			Cable de 4 hilos, 5 m ¹⁾	WL150-N135	6011034
			Conector M8 de 4 polos	WL150-N430	6011035
	PNP	Potenciómetro	Cable de 4 hilos, 0,5 m ²⁾	WL150-P132S06	6035762
			Cable de 4 hilos, 2 m ¹⁾	WL150-P132	6011036
			Cable de 4 hilos, 5 m ¹⁾	WL150-P135	6011037
			Conector M8 de 4 polos	WL150-P430	6011038

¹⁾ No deformar el cable por debajo de los 0 °C.

²⁾ Cable con conector macho Berg-Dubox 65240-004LF.

- **Principio funcional:** barrera emisor-receptor
- **Fuente de luz:** LED
- **Tipo de tensión:** c.c.
- **Modo de conmutación:** Conmutación en claro/oscuro
- **Tipo de luz:** Luz roja visible

Alcance de detección máx.	Salida conmutada	Ajuste	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
0 m ... 4,4 m	NPN	Potenciómetro	Cable de 4 hilos, 2 m ¹⁾	WS/WE150-N132	6011027
			Conector M8 de 4 polos	WS/WE150-N430	6011029
	PNP	Potenciómetro	Cable de 4 hilos, 2 m ¹⁾	WS/WE150-P132	6011030
			Conector M8 de 4 polos	WS/WE150-P430	6011032

¹⁾ No deformar el cable por debajo de los 0 °C.

- **Principio funcional:** barrera emisor-receptor
- **Fuente de luz:** LED
- **Tipo de tensión:** c.c.
- **Tipo de luz:** Luz roja visible

Alcance de detección máx.	Ajuste	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
0 m ... 4,4 m	Potenciómetro	Cable de 4 hilos, 5 m ¹⁾	WS/WE150-S01	1018548

¹⁾ Receptor.

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