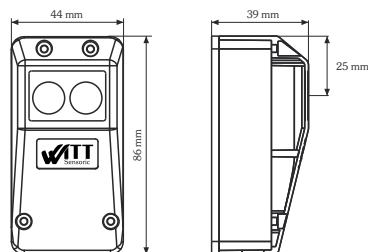


# Fotocélula de reflexión RP25

- Alcance de 0,5...15m, según el tipo de reflector
- Insensible a las fuentes de luz externas
- Alto modo de protección
- Entrada de cable opcional
- Caja de conexiones
- Filtro polarizador óptico
- Entrada prueba
- Voltaje operativo 10-40VDC o 24VAC ±25%
- Salida de relé
- Ajuste sencillo de la óptica
- Indicador de suciedad
- Indicador de alineamiento por LED



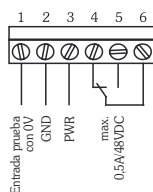
**Declaración de conformidad**  
EMV Norma 2004/108/EWG  
EN 61000-6-2 y EN 61000-6-3



## Datos técnicos

Voltaje operativo	10...40VDC o 24VAC ±25%	Alcances	RD82 SW40,5...12m R100/1000,5...15m R30/600,5...8m
Listo para el funcionamiento	<100ms tras U <sub>B</sub> en	Indicadores	Dual-LED rojo/verde
Consumo de corriente	máx. 30mA/24V	haz de luz interrumpido	=se ilumina en rojo
Tipo de luz	rojo, 680nm pulsada, polarizada	haz de luz libre, funcionamiento crítico.	=parpadea en rojo 4 destellos
Ángulo de apertura	aprox. 1,5° del ángulo perigonal	haz de luz libre, gran alcance	=se ilumina en verde
Salida	Relé, contacto de conmutación	Función adicional	Entrada prueba (con 0V en el terminal 1se desconecta el emisor)
Potencia de conexión	mín. 1mA/min. 5VDC máx. 0,6A/50VAC máx. 0,5A/48VDC (carga óhmica)	Tipo de conexión	Tornillo del terminal máx. 1,5mm <sup>2</sup>
Tiempo de reacción	<10ms, reconoce la interrupción del haz de luz	Material de la carcasa	Parte inferior: ABS-GF15% Parte superior: PMMA, rojo
Acción retardada del relé	100ms, cuando el haz de luz está libre de nuevo el relé tarda 100ms en accionarse	Tipo de protección	IP67 según EN60529
Tipo de conexión	Conexión luminosa, significa el relé está conectado, cuando el haz de luz no esté interrumpido	Temp. de funcionamiento	-25... +60°C
		Temp. eratura de almacenaje	-35... +80°C
		Peso	aprox. 60gr.
		Dimensiones	86x44x39mm <sup>3</sup> (LxAxA)

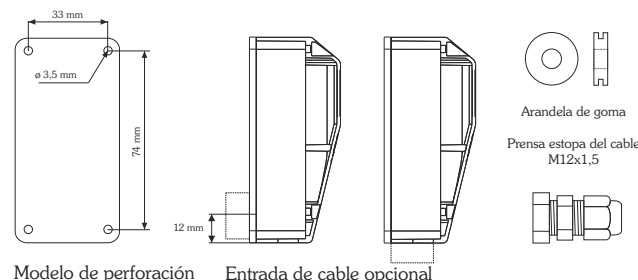
## Conexión



**Advertencia:**

La fotocélula cambia del estado de emisión al de prueba cuando se conecta masa GND al Terminal 1. Cuando hay contacto con señal luminosa, el relé se mantiene activado cuando el haz de luz está libre.

## Dimensiones



Modelo de perforación    Entrada de cable opcional

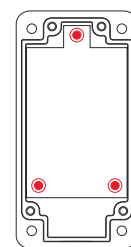


### Advertencia:

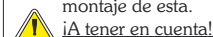
La introducción del cable en la parte inferior de la carcasa está señalizada. Se coloca la arandela de goma y el prensa estopa del cable (ambos incluidos en el envío).



## Ajuste fino

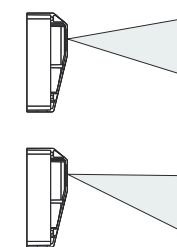


La fotocélula puede ajustarse mediante los tres tornillos interiores después del montaje de esta.



**¡A tener en cuenta!**

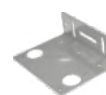
El circuito está montado sobre unos resortes. Todos los tornillos vienen de fábrica ya con una vuelta dada y como máximo admiten 3 vueltas. La fotocélula está bien ajustada, cuando el indicador-LED se ilumina en verde permanentemente.



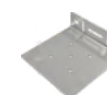
Indicador-LED encendido: El cono de luz del emisor da con el reflector al 100%.

Indicador-LED intermitente: El cono de luz del emisor no da con el reflector al 100%.

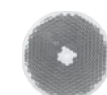
## Accesorios



**Ángulo de sujeción HW-LS**  
Para interruptor de fotocélulas de reflexión  
Material: BL 1,5 1.4301 (V2A)  
**descripción del pedido**  
HW-LS 314847



**Ángulo de sujeción HW-RD82**  
Para reflector RD82-SW4  
Material: BL 1,5 1.4301 (V2A)  
**descripción del pedido**  
HW-RD82 314848



**Reflector RD82 SW4**  
Montaje: Atornillar  
Alcance: aprox. 12m (RP25)  
**descripción del pedido**  
RD82 SW4 314811



**Protector de lluvia WSH-RD82**  
Para fotocélulas de reflexión RP20/RP25  
Protección contra lluvia, granizo y nieve, resistente a impactos y a radiaciones UV  
Material: PA6 GF15  
**descripción del pedido**  
WSH-RD82 315316



**WSH-LS Protector de lluvia**  
Para fotocélulas de reflexión RP20/RP25  
Protección contra lluvia, granizo y nieve, resistente a impactos y a radiaciones UV  
Material: PA6 GF15  
**descripción del pedido**  
WSH-LS 315315



**Reflector R30/60**  
Montaje: Atornillar  
Alcance: aprox. 8m (RP25)  
**descripción del pedido**  
R30/60 314810



**Protección contra condensación ISO-RD82**  
Protección contra condensación Para el Reflector RD82-SW4  
Material: Poliestireno o Neopor  
**descripción del pedido**  
ISO-RD82 314849



**Protección contra condensación ISO-R30/60**  
Protección contra condensación Para el Reflector R30/60  
Material: Poliestireno o Neopor  
**descripción del pedido**  
ISO-R30/60 314850