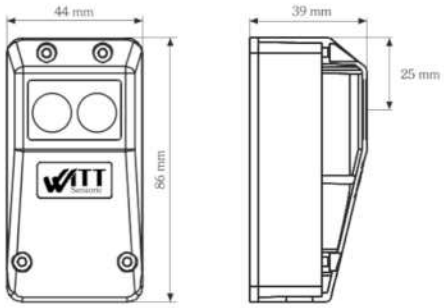
»FOTOCELDA DE REFLEXION ESPEJO MARCA WITT SENSORIC MOD.RP25.

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

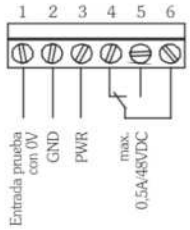
CE

Datos técnicos

Voltaje operativo	10...40VDC o 24VAC ±25%
Listo para el funcionamiento	<100ms tras U_B en
Consumo de corriente	máx. 30mA/24V
Tipo de luz	rojo, 680nm pulsada, polarizada
Ángulo de apertura	aprox. 1,5° del ángulo perigonal
Salida	Relé, contacto de conmutación
Potencia de conexión	mín. 1mA/min. 5VDC máx. 0,6A/50VAC máx. 0,5A/48VDC (carga óhmica)
Tiempo de reacción	<10ms, reconoce la interrupción del haz de luz
Acción retardada del relé	100ms, cuando el haz de luz está libre de nuevo el relé tarda 100ms en accionarse
Tipo de conexión	Conexión luminosa, significa el relé está conectado, cuando el haz de luz no esté interrumpido

Alcances	RD82 SW40,5...12m R100/1000,5...15m R30/600,5...8m
Indicadores haz de luz interrumpido haz de luz libre, funcionamiento crítico. haz de luz libre, gran alcance	Dual-LED rojo/verde =se ilumina en rojo =parpadea en rojo 4 destellos =se ilumina en verde
Función adicional	Entrada prueba (con 0V en el terminal 1se desconecta el emisor)
Tipo de conexión	Tornillo del terminal máx. 1,5mm²
Material de la carcasa	Parte inferior: ABS-GF15% Parte superior: PMMA, rojo
Tipo de protección	IP67 según EN60529
Temp. de funcionamiento	-25...+60°C
Temp. eratura de almacenaje	-35...+80°C
Peso	aprox. 60gr.
Dimensiones	86x44x39mm³ (LxAxA)

Conexionado

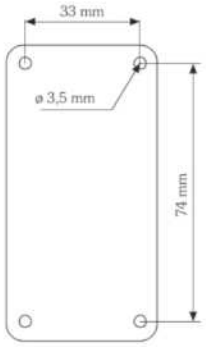


Advertencia: La fotocélula cambia del estado de emisión al de prueba cuando se conecta masa GND al Terminal 1. Cuando hay contacto con señal luminosa, el relé se mantiene activado cuando el haz de luz está libre.

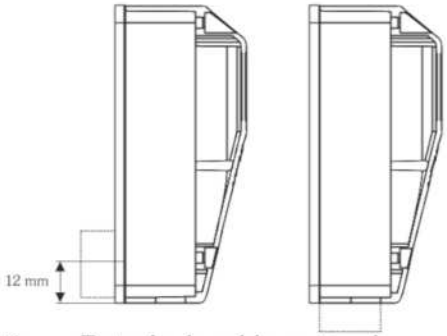
V11.19

»FOTOCELDA DE REFLEXION ESPEJO MARCA WITT SENSORIC MOD.RP25.

Dimensiones



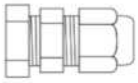
Modelo de perforación



Entrada de cable opcional

Arandela de goma

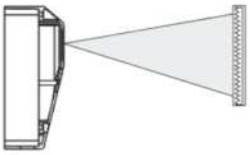
Prensa estopa del cable M12x1,5



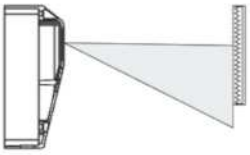
Advertencia:
La introducción del cable en la parte inferior de la carcasa está señalizada. Se coloca la arandela de goma y el prensa estopa del cable (ambos incluidos en el envío).

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

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

Angulo 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 (RP20)
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

V11.19