

**DRA3500** - Fococelda para control de acceso vehicular a prueba de lluvia y a prueba de nieve.

### Características principales:

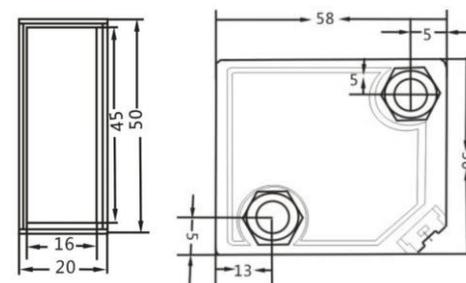
- Fuerte resistencia a la luz solar, hasta 100.000 lux.
- Protegido para la lluvia y la nieve para una detección confiable.
- Fuerte capacidad a las señales electromagnéticas.
- Protección contra cortocircuitos, protección contra polaridad invertida.



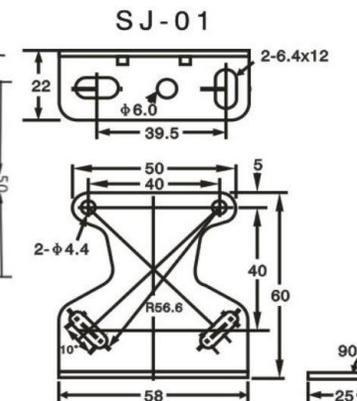
### Especificación

Modelo	DRA3500
Distancia de detección	3500mm ajustable
Fuente de luz	850nm
Voltaje de alimentación	10-30VDC
Corriente de trabajo	≤50mA
Corriente sin carga	≤15mA
Clasificación de protección	IP67
Contacto de carga para el relevador	1A 120VAC/24VDC
Temperatura ambiente	-25°C~55°C
Retraso en el encendido (ms)	200ms
Tiempo de respuesta	≤200ms
Repetibilidad	10%
Señal de salida	Indicador de encendido: Verde, indicador de acción: Rojo
Función de protección	Protección contra cortocircuitos, protección contra polaridad invertida.
Material	Cableado: ABS Lente: PMMA
Conexión	Cable 2m

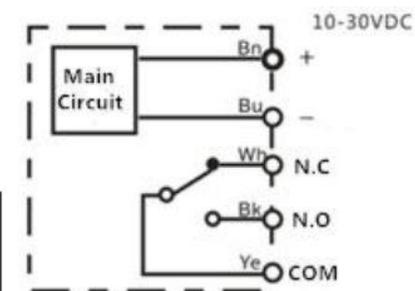
### Dibujo de dimensiones (mm)



### Diagrama de soporte



### Diagrama de conexión



### Precauciones

1. Este producto no se puede utilizar cuando la alimentación está encendida (dentro de 200 ms).
2. Cuando se usa el interruptor fotoeléctrico, el color de la superficie y el tamaño del objeto detectado influyen en la distancia de detección y el área de acción. Cuanto mayor es la reflectividad de la superficie del objeto detectado (la tasa de reflexión del papel blanco es de aproximadamente el 90%), la distancia de detección también es mayor;
3. Cuando dos interruptores fotoeléctricos difusos se instalan muy cerca, pueden producirse fallas y deben instalarse dos interruptores fotoeléctricos con espacio suficiente.
4. Asegúrese de conectar correctamente el circuito para evitar daños al producto.

### Mantenimiento e inspección

Para que el interruptor fotoeléctrico funcione de forma estable durante mucho tiempo, al igual que con el controlador general, realice las siguientes inspecciones periódicas:

1. Compruebe si la posición de instalación del objeto de detección y el interruptor fotoeléctrico está desplazado, suelto o deformado.
2. Revise el cableado, las piezas de conexión para ver si están flojas, mal contacto y desconexión.
3. Revise la superficie para detectar depósitos como el polvo.
4. Verifique la temperatura de uso y las condiciones ambientales para detectar anomalías.

**Advertencia:** este sensor no está relacionado con la seguridad y no está diseñado para ser utilizado como un dispositivo de seguridad personal.