

FOTECÉLULA POLARIZADA CON CATADIÓPTRICO



MODEL NO.	PBP-1000TF-UL
SERIAL NO.	xxAxx
INPUT	12-30V DC/AC 60 Hz 100mA
NO/NC	30VDC/AC, 0.5A
Built in end of line resistor (10K Ω)	



Intertek
5002680



CONFORMS to UL STD. 325
CERTIFIED to CSA STD. C22.2 NO.247

Características

- Sensor polarizado.
- Catadióptrico de 80.1 mm de diámetro.
- Elemento infrarrojo de color rojo.
- Pasamuros con especificación IP-55.
- Cubierta de alta transparencia con recubrimiento anti deslumbrante, anti adherente, anti niebla - rocío.
- Rango de voltaje: AC/DC 12~30V.
- LED de estado bicolor.
- Pulsador de seguridad anti desmantelamiento / sabotaje.
- Relé conmutado.

Aplicaciones

- La fotocélula RSFTR2 es un dispositivo foto eléctrico de seguridad específicamente diseñado para proteger a las personas y a los coches de las puertas automáticas, cualquiera que sea el tipo. Además puede ser adaptado para protección perimetral, de apertura de persianas y puertas peatonales.

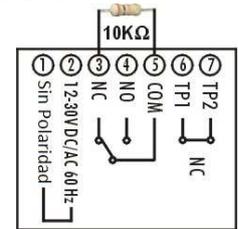
Nota:

Funciones UL325

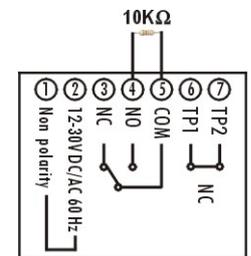
Resistencia final de línea (10KΩ)

Contacto N.C. o N.O. (Opcional)

Dependiendo del sistema de monitoreo usado por el automatismo podría ser necesario usar el contacto N.C. como tal o usar la resistencia de 10KΩ incluida en el contacto N.O. o en el contacto N.C. El manual del automatismo debería incluir los detalles necesarios.

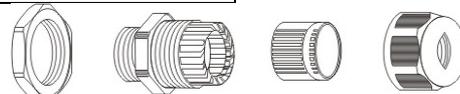


Resistencia final de línea en el contacto N.C.



Resistencia final de línea en el contacto N.O.

Pasamuros



Tuerca Cuerpo Anillo de goma Pomo

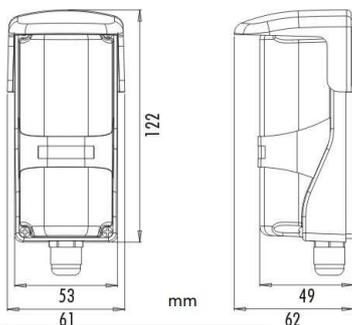
Rosca	Cables mm	Diámetro C1mm	Largo C2mm
M12x1.5	3-6.5	12	8.5

1. Desenrosque los cuatro tornillos que fijan la carcasa al cuerpo de la fotocélula.
2. Desenrosque los dos tornillos en el fondo de la fotocélula para liberar el soporte de montaje con cuidado de no perder los dos sellos de goma.
3. Fije el soporte de montaje a la pared.
4. Pase los cables a través del pasamuros.
5. Conecte los cables al terminal de bornes e insértelo en el cuerpo de la fotocélula.
6. Cuelgue el cuerpo de la fotocélula del soporte de pared y fíjelo con los dos tornillos desenroscados en el paso 2.
7. Vuelva a montar la carcasa de la fotocélula y fíjela con los cuatro tornillos desenroscados en el paso 1.
8. Coloque la visera a la fotocélula.

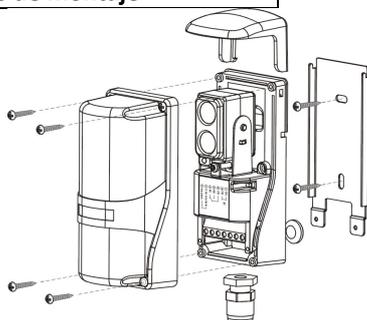
Especificaciones técnicas

Rango de voltaje	AC/DC 12 ~ 30V (sin polaridad)
Consumo	100 mA
Elemento emisor	Infrarrojo rojo/Ancho de banda 740 nm
Ángulo de expansión del rayo	1.5°
Capacidad del relé	0.5A/120VAC (1A/30VDC)
Tiempo de respuesta	10 ms
Tiempo de respuesta del relé	100 ms
Alcance máximo	10 metros
Indicadores LED	LED apagado: No conectada. / LED rojo encendido: No alineada – Obstáculo entre el emisor y el catadióptrico. / LED rojo parpadea: Sensor al límite de alcance o mal alineado. / LED verde encendido: Sensor alineado correctamente.
Funciones adicionales	Pulsador de seguridad anti desmantelamiento / sabotaje.
Conexiones eléctricas	Bloque de bornes / Pasamuros (IP-55)
IP	IP-55
Temperatura de funcionamiento	-25~60 °C
Dimensiones	122(L)×61(A)×62(P) mm
Certificados	UL325-2016 & CE

Dimensiones

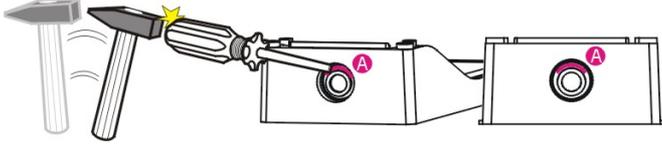


Instrucciones de montaje

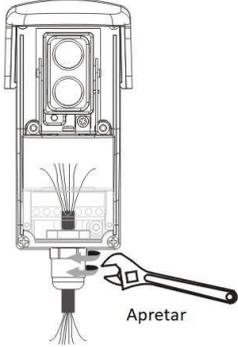


Conexiones eléctricas

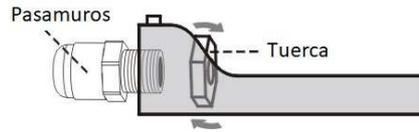
1. Rompa el cono de entrada del cable. 



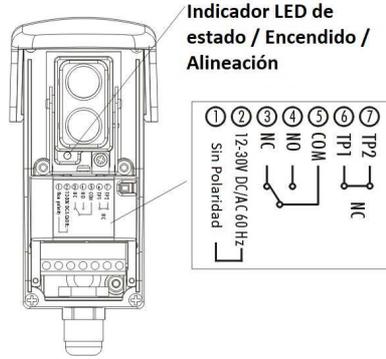
3. Pase la manguera y ajuste el pasamuros.



2. Instale el pasamuros.



Esquema de cableado



Funciones adicionales

TP1/TP2 – Pulsador de seguridad. Puede ser conectado a un sistema de alarma o sirena para evitar la apertura indeseada o sabotaje de la fotocélula.