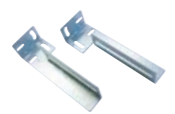


# USO DE LAS FOTOCÉLULAS SOMMER



	Sistema de accionamiento	Fotocélula de 4 hilos	Fotocélula de 2 hilos	Fotocélulas reflectantes
Accionamientos para puertas giratorias	twist 200 E	✓	-	✓
	twist 200 EL	✓	-	✓
	twist 350	✓	✓	✓
	twist XL	✓	✓	✓
Accionamientos para portones correderos	STArter/STArter+	✓	-	✓
	SP 900/S 900	✓	✓	✓ (excepto # 5233)
	RUNner	✓	✓	✓ (excepto # 5233)
	SM 40 T	✓	-	✓
Automatismos para puertas enrollables	DS 600/1200	✓	-	✓
	RDC 800	✓	✓	✓
Accionamientos para puertas de garaje	RDC Vision	✓	✓	✓
	sprint evolution	✓	-	✓
	duo vision	✓	-	✓
	duo rapido+	✓	✓	✓
Barreras	S 9060/9080/9110 base+	✓	✓	✓
	S 9060/9080/9110 pro+	✓	✓	✓
	marathon tiga SL	✓	-	✓
	ASB-6010/ASB-6010A	✓	-	✓
Accionamientos para puertas industriales	ASB-5014A/ASB-5507A	✓	-	✓
	GIGAcontrol A	✓	✓	✓

## ACCESORIOS



**Cable de conexión (20 m)**  
# 80134

- para fotocélula # 7028V000
- sección transversal 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>
- por ambos lados 40 mm, pelado con 2 ganchos de 7 mm a cada lado



**Escuadra de montaje universal en kit**  
# 1640V000

- para fotocélulas # 7020V000 y # 7023V000
- escuadra orientable (arriba/abajo)
- fotocélula giratoria y desplazable sobre la escuadra



**Carcasa de protección contra las inclemencias del tiempo**  
# 7640V000

- para los reflectores de fotocélulas reflectantes # 5228 y # 5233

ES-ES #S10161-00004-11/16 Reservado el derecho a errores de impresión, fallos y modificaciones técnicas.



SOMMER AUTOMATISMOS ESPAÑA S.L.  
AVENIDA GENERALITAT, 55 | P.I. CAN MET SIDRU  
E-08530 LA GARRIGA, (BCN)  
TFNO +34 93 73 22 502 | FAX +34 93 73 22 547  
INFO@ES.SOMMER.EU | WWW.SOMMER.EU

f SOMMERGBH    SOMMER\_GMBH

# Fotocélulas

Reconocimiento de obstáculos fiable y exacto

# TODAS LAS FOTOCÉLULAS DE UN VISTAZO

## Seguridad adicional para su puerta.

Las fotocélulas resultan especialmente aptas para puertas y portones con cierre automático del sector privado y comercial, y en las entradas y salidas de aparcamientos.

Las fotocélulas unidireccionales se comunican de su emisor al receptor en una sola dirección. En este caso es necesario tanto el emisor como el receptor.

**La ventaja:** registro preciso de los objetos.

La particularidad de las fotocélulas reflectantes bidireccionales radica en que el emisor y el receptor se encuentran en la misma carcasa en disposición paralela entre sí. El haz de luz se refleja en la fotocélula desde un reflector colocado en el lado opuesto.

**La ventaja:** instalación rápida y fácil.

## Fotocélulas unidireccionales



### Fotocélula unidireccional giratoria 180°, 4 hilos

#7029V000

- flexible y versátil, ya que la placa puede girarse 180 grados
- no es precisa otra escuadra de montaje
- con salida de relé
- apta para el montaje en exteriores

#### DATOS TÉCNICOS

Rango de temperatura	- 10 °C hasta + 60 °C
Tensión nominal	CA/CC 12 - 24 V
Alcance límite	20 m
Dimensiones	37 × 105 × 35 mm
Grado de protección	IP55



### Fotocélula unidireccional para un montaje fácil, 4 hilos

#7020V000

- montaje sencillo a través de la escuadra para un ajuste óptimo
- ayuda para el ajuste con LED para lograr un óptimo sentido de apertura de la fotocélula
- mediante la inhibición del reflejo también se detectan de forma segura los objetos más pequeños gracias al haz de luz altamente concentrado
- apta para el montaje en exteriores

#### DATOS TÉCNICOS

Rango de temperatura	- 20 °C hasta + 70 °C
Tensión nominal	CC 15 - 35 V; CA 12 - 24 V
Alcance límite	10 m
Dimensiones	50 × 90 × 36 mm
Grado de protección (sensores)	IP44



### Fotocélula unidireccional para amplio alcance, 4 hilos

#5229

- contacto de conmutador sin potencial
- escuadra de montaje incluida
- amplio rango de tensión
- alcance muy amplio
- apta para el montaje en exteriores

#### DATOS TÉCNICOS

Rango de temperatura	- 40 °C hasta + 60 °C
Tensión nominal	CA/CC 12 - 240 V
Alcance límite	90 m
Dimensiones	65,5 × 90 × 25,8 mm
Grado de protección (sensores)	IP67



### Fotocélula unidireccional para un montaje fácil, 2 hilos

#7023V000

- Posibilidad de conexión fácil
- montaje sencillo a través de la escuadra para un ajuste óptimo
- no se necesita ninguna herramienta para abrir la carcasa ni para realizar la conexión eléctrica
- apta para el montaje en exteriores
- solo se necesitan 2 hilos en ambos lados

#### DATOS TÉCNICOS

Rango de temperatura	- 20 °C hasta + 70 °C
Alcance límite	8 m
Dimensiones	50 × 90 × 36 mm
Grado de protección (sensores)	IP44



### Fotocélula unidireccional para modelos pequeños, 2 hilos

#7028V000

- también puede montarse perforando directamente en el marco
- conexión de sistema SOMMER de 2 hilos
- solo se necesitan 2 hilos en ambos lados
- apta para el montaje en exteriores
- posibilidad de diferentes tipos de montaje, por ejemplo con o sin carcasa, para enganchar

#### DATOS TÉCNICOS

Rango de temperatura	- 20 °C hasta + 60 °C
Alcance límite	8 m
Dimensiones	24,7 × 75 × 24,7 mm
Grado de protección (sensores)	IP67

## Fotocélulas reflectantes bidireccionales

Uso limitado en exterior



### Fotocélula reflectante bidireccional, solo necesaria en la alimentación de corriente de un lado

#5228

- con filtro polarizado
- no se necesita un segundo cable
- amplio rango de tensión
- contacto de conmutador sin potencial
- incluye escuadra de montaje y reflector

#### DATOS TÉCNICOS

Rango de temperatura	- 40 °C hasta + 60 °C
Tensión nominal	CA/CC 12 - 240 V
Alcance límite	21 m
Dimensiones	65,5 × 90 × 25,8 mm
Grado de protección (sensores)	IP67



### Fotocélula reflectante bidireccional, solo necesaria en la alimentación de corriente de un lado

#5233

- con filtro polarizado
- no se necesita un segundo cable
- amplio rango de tensión
- contacto de conmutador sin potencial
- incluye escuadra de montaje y reflector

#### DATOS TÉCNICOS

Rango de temperatura	- 20 °C hasta + 60 °C
Tensión nominal	CA/CC 24 - 230 V
Alcance límite	14 m
Dimensiones	65,5 × 90 × 25,8 mm
Grado de protección (sensores)	IP67