

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 mm²
- por ambos lados 40 mm, pelado con 2 ganchos de 7 mm a cada lado



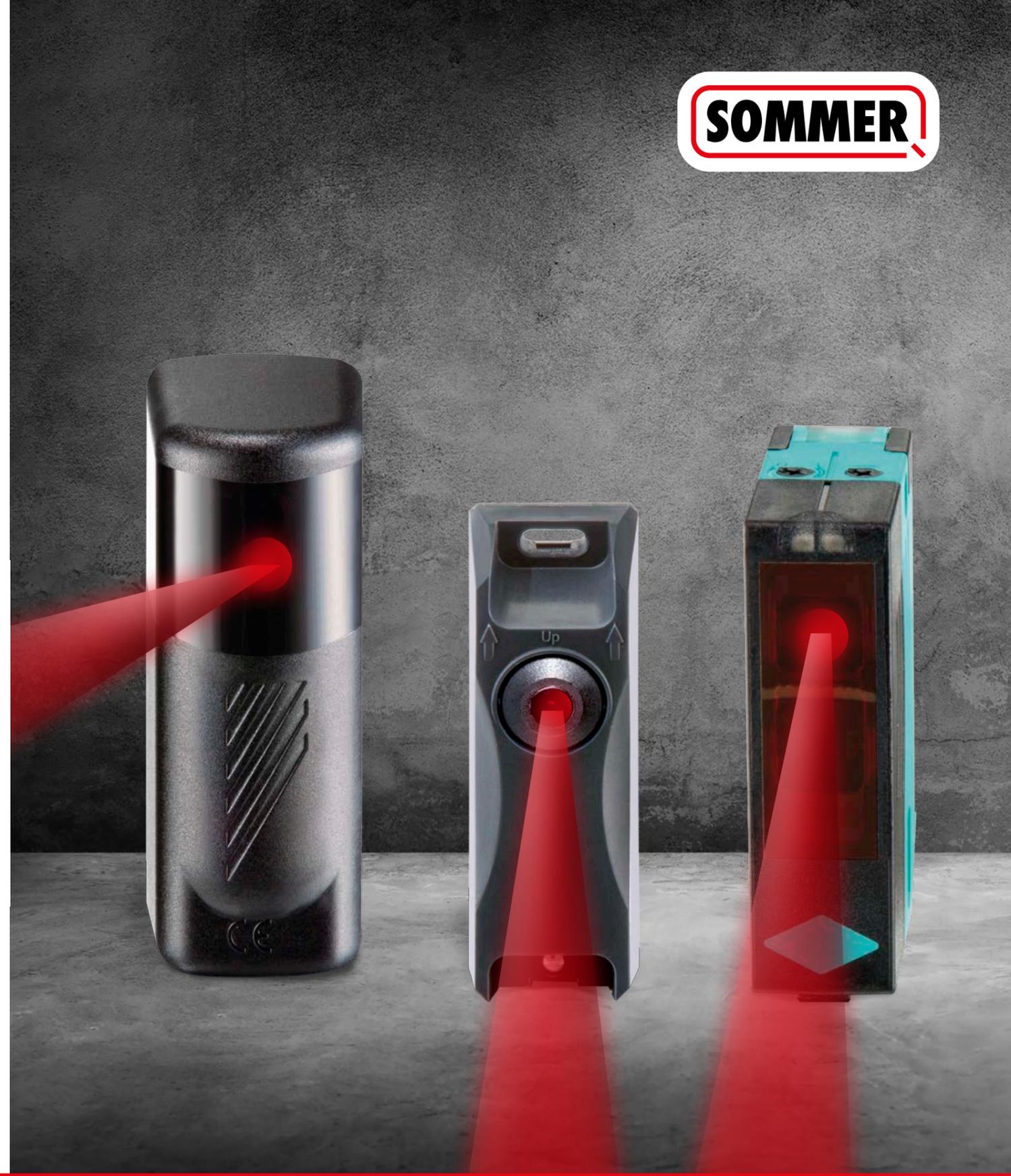
Escuadra de montaje universal en kit

- # 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 SOMMERGMBH 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