

ZASTOSOWANIE FOTOKOMÓREK SOMMER



Układ napędowy	Fotokomórki 4-przewodowe	Fotokomórki 2-przewodowe	Fotokomórki refleksyjne	
Napędy do bram obrotowych	twist 200 E	✓	-	✓
	twist 200 EL	✓	-	✓
	twist 350	✓	✓	✓
	twist XL	✓	✓	✓
Napędy do bram przesuwanych	STARter/STARter+	✓	-	✓
	SP 900/S 900	✓	✓	✓ (oprócz #5233)
	RUNner	✓	✓	✓ (oprócz #5233)
	SM 40 T	✓	-	✓
	DS 600/1200	✓	-	✓
Sterowania do bram rolowanych	RDC 800	✓	✓	✓
	RDC Vision	✓	✓	✓
Napędy do bram garażowych	sprint evolution	✓	-	✓
	duo vision	✓	-	✓
	duo rapido+	✓	✓	✓
	S 9060 base+	✓	✓	✓
	marathon tiga SL	✓	-	✓
Napędy do bram przemysłowych Szlabany	ASB-6010/ASB-6010A	✓	-	✓
	ASB-5014A	✓	-	✓
	GIGAcontrol A	✓	✓	✓

AKCESORIA



Przewód łączący (20 m)

- #80134
- do fotokomórki # 7028V000
- przekrój 2 x 0,5 mm
- obustronnie bez płaszczka na odcinku 40 mm z 2 x zaczep 7 mm po każdej stronie



Kątownik mocujący w zestawie

- #1640V000
- do fotokomórek # 7020V000 i # 7023V000
- kątownik wahliwy (do góry / do dołu)
- fotokomórka obracana i przesuwana na kątowniku

Obudowa chroniąca przed czynnikami atmosferycznymi

- # 7640V000
- do reflektorów fotokomórek refleksyjnych # 5228 i # 5233

PL:PL #S10101-00006-09/15 Zastrzegamy sobie możliwość wystąpienia błędów w druku, omyłek i zmian technicznych.



SOMMER POLSKA SP. Z O.O.
 UL. AL. JEROZOLIMSKIE 439 | 05-800 PRUSZKÓW
 TEL. 22 868 11 41 | FAKS 22 846 09 89
 INFO@PL.SOMMER.EU | WWW.SOMMER.EU/PL

SOMMERGBH SOMMERPOLSKA

Fotokomórki

Niezawodne i precyzyjne rozpoznawanie przeszkód

WSZYSTKIE FOTOKOMÓRKI W JEDNYM MIEJSCU

Dodatkowe bezpieczeństwo dla Państwa bramy!

Fotokomórki są optymalnym rozwiązaniem przede wszystkim w przypadku automatycznie zamykanych drzwi i bram w obszarze komercyjnym i prywatnym, a także we wjazdach i wyjazdach parkingów wielopoziomowych.

W przypadku fotokomórek jednokierunkowych komunikacja pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem odbywa się w jednym kierunku. Potrzebny jest tutaj zarówno nadajnik, jak i odbiornik.

Zaletą: precyzyjna identyfikacja obiektów.

Szczególną cechą dwukierunkowych fotokomórek

refleksyjnych jest to, że nadajnik i odbiornik są umieszczone w tej samej obudowie równolegle względem siebie. Promień światła jest odbijany przez reflektor znajdujący się po przeciwległej stronie fotokomórki.

Zaletą: szybki i łatwy montaż.

Fotokomórki jednokierunkowe



Fotokomórki jednokierunkowe obracane o 180°, 4-przewodowe

7029V000

- możliwość elastycznego i wszechstronnego zastosowania, dzięki obracającej się o 180 stopni płytce
- brak konieczności stosowania dodatkowego kątownika mocującego
- z wyjściem przekaźnika
- do montażu na wolnym powietrzu

DANE TECHNICZNE

Zakres temperatur	- 10 °C do + 60 °C
Napięcie zasilające	AC/DC 12 - 24 V
Zasięg maksymalny	20 m
Wymiary	37 x 105 x 35 mm
Stopień ochrony	IP55



Fotokomórki jednokierunkowe do łatwego montażu, 4-przewodowe

7020V000

- łatwy montaż dzięki kątownikowi umożliwiającemu optymalne ustawienie
- ułatwienie ustawień dzięki diodom w celu optymalnego ustawienia fotokomórki
- eliminacja pominięcia odbicia; silnie skupiony promień światła umożliwia rozpoznawanie również niewielkich obiektów
- do montażu na wolnym powietrzu

DANE TECHNICZNE

Zakres temperatur	- 20 °C do + 70 °C
Napięcie zasilające	DC 15-35 V; AC 12 - 24 V
Zasięg maksymalny	10 m
Wymiary	50 x 90 x 36 mm
Stopień ochrony (czujniki)	IP44



Fotokomórka jednokierunkowa o dużym zasięgu, 4-przewodowa

5229

- bezpotencjałowy zestyk przelączny
- wraz z kątownikiem mocującym
- duży zakres napięcia
- bardzo duży zasięg
- do montażu na wolnym powietrzu

DANE TECHNICZNE

Zakres temperatur	- 40 °C do + 60 °C
Napięcie zasilające	AC/DC 12 - 240 V
Zasięg maksymalny	90 m
Wymiary	65,5 x 90 x 25,8 mm
Stopień ochrony (czujniki)	IP67



Fotokomórki jednokierunkowe do łatwego montażu, 2-przewodowe

7023V000

- możliwość łatwego podłączania
- łatwy montaż dzięki kątownikowi umożliwiającemu optymalne ustawienie
- nie ma konieczności używania narzędzi w celu otwarcia obudowy i podłączenia do sieci elektrycznej
- do montażu na wolnym powietrzu
- konieczne tylko 2 przewody po obydwu stronach

DANE TECHNICZNE

Zakres temperatur	- 20 °C do + 70 °C
Zasięg maksymalny	8 m
Wymiary	50 x 90 x 36 mm
Stopień ochrony (czujniki)	IP44



Fotokomórka w futrynie do małych wersji, 2-przewodowa

7028V000

- dzięki otworowi możliwy również montaż bezpośrednio w futrynie
- Przyłącze 2-przewodowego systemu SOMMER
- konieczne tylko 2 przewody po obydwu stronach
- do montażu na wolnym powietrzu
- możliwość różnych rodzajów montażu, np. z obudową lub bez, do zawieszania

DANE TECHNICZNE

Zakres temperatur	- 20 °C do + 60 °C
Zasięg maksymalny	8 m
Wymiary	24,7 x 75 x 24,7 mm
Stopień ochrony (czujniki)	IP67

Fotokomórki refleksyjne dwukierunkowe

Możliwość stosowania na zewnątrz tylko w ograniczonym zakresie



Fotokomórka dwukierunkowa, doprowadzenie prądu konieczne tylko po jednej stronie

5228

- z filtrem polaryzacyjnym
- brak konieczności stosowania drugiego kabla
- duży zakres napięcia
- bezpotencjałowy zestyk przelączny
- wraz z kątownikiem mocującym i reflektorem

DANE TECHNICZNE

Zakres temperatur	- 40 °C do + 60 °C
Napięcie zasilające	AC/DC 12 - 240 V
Zasięg maksymalny	21 m
Wymiary	65,5 x 90 x 25,8 mm
Stopień ochrony (czujniki)	IP67



Fotokomórka dwukierunkowa, doprowadzenie prądu konieczne tylko po jednej stronie

5233

- z filtrem polaryzacyjnym
- brak konieczności stosowania drugiego kabla
- duży zakres napięcia
- bezpotencjałowy zestyk przelączny
- wraz z kątownikiem mocującym i reflektorem

DANE TECHNICZNE

Zakres temperatur	- 20 °C do + 60 °C
Napięcie zasilające	AC/DC 24 - 230 V
Zasięg maksymalny	14 m
Wymiary	65,5 x 90 x 25,8 mm
Stopień ochrony (czujniki)	IP67