

Link do produktu: <http://dobramy.pl/fotokomorki-universalne-bariera-1224v-podczerwien-czujnik-do-bramy-p-121.html>



Fotokomórki Uniwersalne Bariera 12/24V Podczerwień Czujnik Do Bramy

Cena	36,90 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny

Opis produktu

Fotokomórki uniwersalne – bariera podczerwieni dla bezpieczeństwa

☐ **12-24V AC/DC | Zasięg do 20 m | NO/NC | Odporne na warunki atmosferyczne**

Fotokomórki to podstawa bezpieczeństwa w automatyce bramowej – to one zapobiegają niebezpiecznym sytuacjom, zatrzymując bramę, gdy na jej drodze pojawi się przeszkoda. Tworzą niewidzialną barierę podczerwieni, która chroni domowników, pojazdy i zwierzęta.

Ten model łączy w sobie wysoką jakość wykonania, uniwersalne zasilanie i odporność na pogodę, dzięki czemu doskonale sprawdzi się zarówno w przydomowych instalacjach, jak i w systemach przemysłowych czy alarmowych.

►☐ **Najważniejsze cechy fotokomórek**

☑ **Bezpieczeństwo w praktyce**

Chronią przed przypadkowym zamknięciem bramy na samochód, dziecko czy zwierzę. Mogą być także stosowane w systemach alarmowych – wykrywają ruch i uruchamiają wybrane urządzenie elektryczne.

☑ **Zasięg do 20 m**

Idealne do szerokich wjazdów. Nawet w trudnych warunkach (mgła, intensywny deszcz, śnieg) zachowują wysoką skuteczność działania.

☑ **Uniwersalne zasilanie 12-24V AC/DC**

Fotokomórki są kompatybilne z większością napędów dostępnych na rynku, w tym marek:

- ✓ FAAC
- ✓ CAME
- ✓ BFT
- ✓ BENINCA
- ✓ NICE
- ✓ TOUSEK
- ✓ DEA

...i wielu innych.

❑ UWAGA! Produkt nie współpracuje z napędami w systemie BUS (np. niektóre modele SOMFY i FAAC BUS).

☑ Przystosowane do pracy na zewnątrz

W przeciwieństwie do wielu tanich modeli, te fotokomórki zostały zaprojektowane do pracy w każdych warunkach atmosferycznych. Zakres temperatur od -20°C do +70°C sprawia, że są odporne na mróz, wilgoć, upał i deszcz.

☑ Wyższa cena = dużo lepsza jakość

Tanie zamienniki często nie są odporne na wilgoć, mają ograniczoną kompatybilność i szybko ulegają awarii. Te fotokomórki to inwestycja na lata – solidne, wytrzymałe i w pełni niezawodne.

☑ Łatwy montaż dzięki złączom NO/NC

Proste podłączenie do większości napędów i systemów alarmowych. W zestawie komplet akcesoriów montażowych.

► Jak działają fotokomórki?

System składa się z nadajnika i odbiornika.

- Nadajnik wysyła wiązkę światła podczerwonego,
- Odbiornik przechwytuje sygnał,
- Gdy przeszkoda (np. auto, człowiek, zwierzę) przerwie wiązkę – system natychmiast wysyła impuls do sterownika bramy lub alarmu.

Efekt? Brama zatrzymuje się lub otwiera, a alarm uruchamia – zanim dojdzie do kolizji.

► ☑ Zastosowanie fotokomórek

- ☑ **Automatyka bramowa** – zatrzymują bramę przy wykryciu przeszkody (samochodu, osoby, zwierzęcia).
- ☑ **Szlabany i parkingi** – zabezpieczają ruch przy wjazdach i wyjazdach.
- ☑ **Drzwi automatyczne** – poprawiają bezpieczeństwo użytkowników w obiektach komercyjnych.
- ☑ **Systemy alarmowe** – mogą wywoływać sygnał alarmowy w momencie przerywania wiązki podczerwieni.
- ☑ **Przemysł i magazyny** – kontrola ruchu maszyn, wózków widłowych i pojazdów.
- ☑ **Inne instalacje elektryczne** – wszędzie tam, gdzie wykrycie przeszkody ma uruchomić działanie urządzenia.

► ☑ Specyfikacja produktu

- **Zasilanie:** 12–24V AC/DC
- **Wymiary:** 75 × 50 × 40 mm (każda fotokomórka)
- **Zasięg działania:** do 20 m
- **Prąd pracy:** Nadajnik – 15 mA, Odbiornik – 30 mA
- **Długość fali podczerwieni:** 940 nm
- **Częstotliwość sygnału:** 192 kHz
- **Typ złącza:** NO/NC (Normalnie Otwarte / Normalnie Zamknięte)
- **Temperatura pracy:** -20°C do +70°C
- **Waga:** 120 g

► ☑ Zawartość zestawu

- ✓ Komplet fotokomórek (nadajnik + odbiornik, oba identyczne wizualnie)
- ✓ Kołki montażowe i akcesoria
- ✓ Kartonowe opakowanie

☑ Postaw na niezawodność i bezpieczeństwo – wybierz fotokomórki, które są odporne na każdą pogodę, łatwe w montażu i kompatybilne z większością systemów.

► ☑ FAQ – Najczęściej zadawane pytania

1. Czy te fotokomórki pasują do mojego napędu?

Tak, jeśli obsługuje on zasilanie 12–24V AC/DC i standardowe złącza NO/NC. Nie współpracują z systemem BUS.

2. Czy działają w nocy i w deszczu?

Tak - bariera podczerwieni działa niezależnie od światła dziennego. W trudnych warunkach pogodowych zasięg może być nieco mniejszy, ale urządzenie pozostaje skuteczne.

3. Jak wygląda montaż?

Można je zamontować na słupkach, murach lub innych powierzchniach - zestaw zawiera wszystkie potrzebne elementy.

4. Czy mogę podłączyć samodzielnie?

Tak - montaż jest prosty i nie wymaga specjalistycznej wiedzy.