Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 23:56

Link do produktu: http://dobramy.pl/fotokomorki-uniwersalne-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 zwierzaka. 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 przerwania 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.