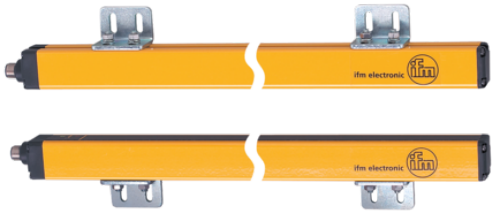
# Bariera świetlna bezpieczeństwa OYA0510-02-2-12-P-1 (OY111S) - IFM



**Numer artykułu SKU: OC-IFM013824**

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

## OPIS PRODUKTU

- Niezawodne zabezpieczenie stref niebezpiecznych i bramek
- Zgodność z wymaganiami typu 2 wg IEC 61496
- Możliwość wyboru szerokiego zakresu w urządzeniu
- Płaska, wytrzymała konstrukcja do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Proste podłączanie sprawdzonym konektorem M12

Dla 8-pinowych wtyków kolory nie są standaryzowane. Proszę zwrócić uwagę na schemat połączenia czujnika i wtyków (patrz karta katalogowa).

Cechy produktu

| | |
|---|---|
| Rodzaj światła | podczerwień |
| Wykonanie elektryczne | PNP |
| Ochrona | IP 65; IP 67 |

Aplikacja

| | |
|---|---|
| Funkcja ochronna | Zapobiegnie dostępu ochrona ciała |

Dane elektryczne

| | |
|---|---|
| Tolerancja napięcia zasilania[%] | 20 |
| Napięcie zasilania[V] | 24 DC |
| Klasa ochrony | III |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak |

| | |
|---|---|
| Czas rozruchu[s] | < 2 |
| Rodzaj światła | podczerwień |
| Długość fali[nm] | 950 |

**Odbiornik**

| | |
|---|---|
| Pobór prądu[mA] | 83 |

**Nadajnik**

| | |
|---|---|
| Pobór prądu[mA] | 42 |

Wyjścia

| | |
|---|---|
| Wykonanie elektryczne | PNP |
| Liczba wyjść OSSD | 2 |
| Maks. prąd obciążenia wyjścia OSSD[mA] | 400; (24 V) |
| Zabezpieczenie przed zwarciem | tak |

Strefa działania

| | |
|---|---|
| Wysokość strefy chronionej[mm] | 510 |
| Liczba promieni | 2 |
| Szerokość strefy chronionej (niska intensywność światła)[m] | 0...4 |
| Szerokość strefy chronionej (wysoka intensywność światła)[m] | 3...12 |

Czasy reakcji

| | |
|---|---|
| Czas reakcji[ms] | 3 |

Warunki pracy

| | |
|---|---|
| Zastosowanie | Klasa C zgodnie z EN 60654-1 zastosowania odporne na pogodę |
| Temperatura otoczenia[°C] | -10...55 |
| Temperatura składowania[°C] | -20...70 |
| Maks. wilgotność względna powietrza[%] | 95 |
| Ochrona | IP 65; IP 67 |

Testy / dopuszczenia

| | |
|---|---|
| EMC | IEC 61496-1 |
| Odporność na wstrząsy | IEC 61496-1 |
| Odporność na wibracje | IEC 61496-1 |

Klasyfikacja bezpieczeństwa

| | |
|---|---|
| Typ ESPE IEC 61496-1 | 2 |
| Spełnia wymogi | ISO 13849-1: 2015 kategoria 2, PL c<br>IEC 62061 SIL 1 |
| Żywotność TM (Mission Time)[h] | 175200 |
| PFH[1/h] | 1,7E-08 |

Dane mechaniczne

| | |
|---|---|
| Waga[g] | 2230 |
| Wymiary[mm] | 653 x 28 x 30 |
| Materiał | obudowa: aluminium; szybka przednia: PC |
| Długość L[mm] | 653 |

Wyświetlacze / elementy robocze

| | |
|---|---|
| Wyświetlacz | LED, kolor żółty<br>LED, kolor zielony<br>LED, kolor czerwony |

Akcesoria

| | |
|---|---|
| Dostarczane elementy | Kątowy element mocujący: 4<br>Elementy pozycjonujące: 4<br>Nakrętki |

Uwagi

| | |
|---|---|
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt. |

Połączenie elektryczne - nadajnik

| | |
|---|---|
| Podłączenie | Konektor: 1 x M12; kodowanie: A |

Połączenie elektryczne - odbiornik

| | |
|---|---|
| Podłączenie | Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Maks. długość przewodu: 100 m; dla kabla o przekroju 0,34 mm² |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-IFM013824 |

Data wygenerowania podsumowania: 10.11.2026r, g. 02:07