



## Kurtyna świetlna bezpieczeństwa OYA1060-90-2-12-P-1 (OY097S) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM013813**

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 Zapobieganie dostępu ochrona ciała bądź części 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 zwarcie           | tak         |

#### Strefa działania

|  |        |
|--|--------|
| Wysokość strefy chronionej[mm]                               | 1060   |
| Rozdzielczość (zdolność wykrywania d)[mm]                    | 90     |
| Szerokość strefy chronionej (niska intensywność światła)[m]  | 0...4  |
| Szerokość strefy chronionej (wysoka intensywność światła)[m] | 3...12 |

#### Czasy reakcji

Czas reakcji[ms] 5,5

#### 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]                       | 3,0E-08  |

#### Dane mechaniczne

Waga[g] 3750  
Wymiary[mm] 1113 x 28 x 30  
Materiał obudowa: aluminium; szybka przednia: PC  
Długość L[mm] 1113

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz nadajnik 1 x LED  
odbiornik 2 x LED

## Akcesoria

Dostarczane elementy Kątowy element mocujący: 4  
Elementy pozycjonujące: 4  
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 mm<sup>2</sup>

---

**DANE TECHNICZNE**

Nr kat.

OC-IFM013813