



## Kurtyna świetlna bezpieczeństwa OYA0910-30-2-12-P-1 (OY036S) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM013757**

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 dłoni

### 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]	910
Rozdzielczość (zdolność wykrywania d)[mm]	30
Szerokość strefy chronionej (niska intensywność światła)[m]	0...4
Szerokość strefy chronionej (wysoka intensywność światła)[m]	3...12

#### Czasy reakcji

Czas reakcji[ms] 12,5

#### 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 IEC 62061 SIL 1
Żywotność TM (Mission Time)[h]	175200
PFH[1/h]	5,1E-08

#### Dane mechaniczne

Waga[g] 3395  
Wymiary[mm] 963 x 28 x 30  
Materiał obudowa: aluminium; szybka przednia: PC  
Długość L[mm] 963

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz nadajnik 1 x LED  
odbiornik 2 x LED

## Akcesoria

Kątowy element mocujący: 4  
Dostarczane elementy 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-IFM013757