



## Bariera świetlna bezpieczeństwa OYA0810-03-4-20-P-1 (OY121S) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM013831**

Numer artykułu producenta:  
-----

**Czas wysyłki: Do 2-3 dni**



### OPIS PRODUKTU

- Niezawodne zabezpieczenie stref niebezpiecznych i bramek
- Zgodność z wymaganiami typu 4 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 zwarcie	tak

#### Strefa działania

Wysokość strefy chronionej[mm]	810
Liczba promieni	3
Szerokość strefy chronionej (niska intensywność światła)[m]	0...10
Szerokość strefy chronionej (wysoka intensywność światła)[m]	3...20

#### Czasy reakcji

Czas reakcji[ms] 2,5

#### Warunki pracy

Zastosowanie	Klasa C zgodnie z EN 60654-1 zastosowania odporne na pogodę
Temperatura otoczenia[°C]	-10...55
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	4
	ISO 13849-1: 2015 kategoria 4, PL e
Spełnia wymogi	IEC 61508 SIL 3
	IEC 62061 SIL 3
Żywotność TM (Mission Time)[h]	175200
PFH[1/h]	1,0E-08

#### Dane mechaniczne

Waga[g] 3205  
Wymiary[mm] 953 x 28 x 30  
Materiał obudowa: aluminium; szybka przednia: PC  
Długość L[mm] 953

## Wyświetlacze / elementy robocze

LED, kolor żółty  
LED, kolor zielony  
Wyświetlacz LED, kolor czerwony  
LED, niebieski  
LED, kolor pomarańczowy

## 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-IFM013831