



## Kurtyna świetlna bezpieczeństwa OYA1510-20-4-20-P-1 (OY230S) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM013850**

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

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] 1510  
Rozdzielczość (zdolność wykrywania d)[mm] 20  
Szerokość strefy chronionej (niska intensywność światła)[m] 0...10  
Szerokość strefy chronionej (wysoka intensywność światła)[m] 3...20

#### Czasy reakcji

Czas reakcji[ms] 20

#### 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] 3,2E-08

#### Dane mechaniczne

Waga[g] 6165

Wymiary[mm] 1563 x 28 x 30

Materiał obudowa: aluminium; szybka przednia: PC

Długość L[mm] 1563

Wyświetlacze / elementy robocze

LED, kolor żółty

LED, kolor zielony

Wyświetlacz LED, kolor czerwony

LED, niebieski

LED, kolor pomarańczowy

Akcesoria

Kątowy element mocujący: 6

Dostarczane elementy Elementy pozycjonujące: 6

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-IFM013850

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 17:28