



## Bariera świetlna bezpieczeństwa OYA0510-02-4-15-P-1-A (OY421S) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM013892**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami przemysłu spożywczego
- Rura ochronna zapewnia odporność na czyszczenie myjkami parowymi i wysokociśnieniowymi
- Niezawodne zabezpieczenie stref niebezpiecznych i bramek
- Zgodność z wymaganiami typu 4 wg IEC 61496
- Możliwość wyboru szerokiego zakresu w urządzeniu

#### Cechy produktu

Rodzaj światła	podczerwień
Wykonanie elektryczne	PNP
Ochrona	IP 65; IP 67; IP 69K; (z tubą ochronną: IP 69K)

#### 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

Pobór prądu ogrzewania[mA] 333

### Nadajnik

Pobór prądu[mA] 42

Pobór prądu ogrzewania[mA] 333

#### 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] 510

Liczba promieni 2

Szerokość strefy chronionej (niska intensywność światła)[m] 0...7

Szerokość strefy chronionej (wysoka intensywność światła)[m] 3...15

#### Czasy reakcji

Czas reakcji[ms] 2,5

#### Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -20...55

Maks. wilgotność względna powietrza[%] 95

Ochrona IP 65; IP 67; IP 69K; (z tubą ochronną: IP 69K)

#### 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] 9,2E-09

#### Dane mechaniczne

Waga[g] 4700

Wymiary[mm] 777 x 76 x 74

Materiał tuba ochronna: PMMA przezroczysty; Osłona: POM; zacisk: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); uszczelnienie: silikon

Długość L[mm] 777

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz nadajnik 1 x LED  
odbiornik 2 x LED

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - nadajnik

Podłączenie Przewód: 15 m, PVC; 8 x 0,34 mm<sup>2</sup>

Połączenie elektryczne - odbiornik

Podłączenie Przewód: 15 m, PVC; Maks. długość przewodu: 100 m; 10 x 0,34 mm<sup>2</sup>

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM013892
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 11:58