



## Bariera świetlna bezpieczeństwa OYA0810-03-2-09-P-1-A (OY412S) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM013888**

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 2 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] 417

### Nadajnik

Pobór prądu[mA] 42

Pobór prądu ogrzewania[mA] 417

#### Wyjścia

Wykonanie elektryczne PNP

Liczba wyjść OSSD 2

Maks. prąd obciążenia wyjścia OSSD[mA] 400; (24 V)

Zabezpieczenie przed zwarciami tak

#### Strefa działania

Wysokość strefy chronionej[mm] 810

Liczba promieni 3

Szerokość strefy chronionej (niska intensywność światła)[m] 0...3

Szerokość strefy chronionej (wysoka intensywność światła)[m] 2...10

#### Czasy reakcji

Czas reakcji[ms] 3,5

#### 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 2

Spełnia wymogi ISO 13849-1: 2015 kategoria 2, PL c  
IEC 62061 SIL 1

Żywotność TM (Mission Time)[h] 175200

PFH[1/h] 1,9E-08

#### Dane mechaniczne

Waga[g] 6325

Wymiary[mm] 1077 x 76 x 74

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

**Długość L[mm]** 1077

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-IFM013888

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 20:36