# Kurtyna świetlna bezpieczeństwa OYA1060-30-4-15-P-1-A (OY447S) - IFM



**Numer artykułu SKU: OC-IFM013911**

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 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 |
| 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 zwarciem | tak |

Strefa działania

| | |
|---|---|
| Wysokość strefy chronionej[mm] | 1060 |
| Rozdzielczość (zdolność wykrywania d)[mm] | 30 |
| Szerokość strefy chronionej (niska intensywność światła)[m] | 0...7 |
| Szerokość strefy chronionej (wysoka intensywność światła)[m] | 3...15 |

Czasy reakcji

| | |
|---|---|
| Czas reakcji[ms] | 8,5 |

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 |
| Spełnia wymogi | ISO 13849-1: 2015 kategoria 4, PL e<br>IEC 61508 SIL 3<br>IEC 62061 SIL 3 |
| Żywotność TM (Mission Time)[h] | 175200 |
| PFH[1/h] | 1,7E-08 |

Dane mechaniczne

| | |
|---|---|
| Waga[g] | 6580 |

| | |
|---|---|
| Wymiary[mm] | 1237 x 76 x 74 |
| Materiał | tuba ochronna: PMMA przeźroczysty; Osłona: POM; zacisk: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); uszczelnienie: silikon |
| Długość L[mm] | 1237 |

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 mm² |

Połączenie elektryczne - odbiornik

| | |
|---|---|
| Podłączenie | Przewód: 15 m, PVC; Maks. długość przewodu: 100 m; 10 x 0,34 mm² |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-IFM013911 |

Data wygenerowania podsumowania: 10.11.2026r, g. 02:14