



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Kurtyna świetlna bezpieczeństwa OYA1060-40-4-18-P-1-B (OY828S) - IFM



Numer artykułu SKU:  
**OC-IFM013943**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Z zaślepieniem dynamicznym
- Niezawodne zabezpieczenie stref niebezpiecznych i bramek
- Do bezpiecznych pras z podajnikami stosowanych w branży obróbki metali i drewna
- Zgodność z wymaganiami typu 4 wg IEC 61496
- Możliwość wyboru szerokiego zakresu w urządzeniu

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

#### 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] | < 18        |
| Rodzaj światła   | podczerwień |
| Długość fali[nm] | 950         |

### Odbiornik

Pobór prądu[mA] 125

### Nadajnik

Pobór prądu[mA] 83

#### Wyjścia

|  |             |
|--|-------------|
| Wykonanie elektryczne                  | PNP         |
| Liczba wyjść OSSD                      | 2           |
| Maks. prąd obciążenia wyjścia OSSD[mA] | 500; (24 V) |
| Zabezpieczenie przed zwarcie           | tak         |

#### Strefa działania

|  |        |
|--|--------|
| Wysokość strefy chronionej[mm]                               | 1060   |
| Rozdzielczość (zdolność wykrywania d)[mm]                    | 40     |
| Szerokość strefy chronionej (niska intensywność światła)[m]  | 0...6  |
| Szerokość strefy chronionej (wysoka intensywność światła)[m] | 3...18 |
| Zaślepienie dynamiczne (Floating Blanking)                   | tak    |

#### Czasy reakcji

Czas reakcji[ms] 11,5

#### Warunki pracy

|  |   |
|--|---|
| Zastosowanie                           | Klasa C zgodnie z EN 60654-1 zastosowania odporne na pogodę |
| Temperatura otoczenia[°C]              | 0...55  |
| Maks. wilgotność względna powietrza[%] | 95  |
| Ochrona                                | IP 65   |

#### 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]                       | 1,4E-08                             |

## Dane mechaniczne

**Waga[g]** 5837  
**Wymiary[mm]** 1161 x 35 x 45  
**Materiał** obudowa: aluminium; szybka przednia: PC  
**Długość L[mm]** 1161

## Wyświetlacze / elementy robocze

**Wyświetlacz** nadajnik 3 x LED  
nadajnik 7-segmentowy wyświetlacz LCD  
odbiornik 3 x LED  
odbiornik 7-segmentowy wyświetlacz LCD

## Akcesoria

**Dostarczane elementy** Kątowy element mocujący: 4  
Elementy pozycjonujące: 4  
śruby

## 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-IFM013943