



Kurtyna świetlna bezpieczeństwa OYA1510-40-2-12-P-1 (OY060S) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM013781**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Niezawodne zabezpieczenie stref niebezpiecznych i bramek
- Zgodność z wymaganiami typu 2 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
Wykonanie elektryczne PNP
Ochrona IP 65; IP 67

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] | 40 |
| Szerokość strefy chronionej (niska intensywność światła)[m] | 0...4 |
| Szerokość strefy chronionej (wysoka intensywność światła)[m] | 3...12 |

Czasy reakcji

Czas reakcji[ms] 13,5

Warunki pracy

| | |
|--|---|
| Zastosowanie | Klasa C zgodnie z EN 60654-1 zastosowania odporne na pogodę |
| Temperatura otoczenia[°C] | -10...55 |
| Temperatura składowania[°C] | -20...70 |
| 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 | 2 |
| Spełnia wymogi | ISO 13849-1: 2015 kategoria 2, PL c IEC 62061 SIL 1 |
| Żywotność TM (Mission Time)[h] | 175200 |
| PFH[1/h] | 5,9E-08 |

Dane mechaniczne

Waga[g] 4880
Wymiary[mm] 1563 x 28 x 30
Materiał obudowa: aluminium; szybka przednia: PC
Długość L[mm] 1563

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz nadajnik 1 x LED
odbiornik 2 x LED

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 mm²

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM013781