



Bariera świetlna bezpieczeństwa OYA0810-03-4-12-P-1 (OY115S) - IFM



Numer artykułu SKU:
OC-IFM013828

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Niezawodne zabezpieczenie stref niebezpiecznych i bramek
- Zgodność z wymaganiami typu 4 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 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

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] | 810 |
| Liczba promieni | 3 |
| Szerokość strefy chronionej (niska intensywność światła)[m] | 0...4 |
| Szerokość strefy chronionej (wysoka intensywność światła)[m] | 3...12 |

Czasy reakcji

Czas reakcji[ms] 3

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 | 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] | 7,6E-09 |

Dane mechaniczne

Waga[g] 3195
Wymiary[mm] 953 x 28 x 30
Materiał obudowa: aluminium; szybka przednia: PC
Długość L[mm] 953

Wyświetlacze / elementy robocze

LED, kolor żółty
Wyświetlacz LED, kolor zielony
LED, kolor czerwony

Akcesoria

Kątowy element mocujący: 4
Dostarczane elementy Elementy pozycjonujące: 4
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-IFM013828