



Bariera świetlna bezpieczeństwa OYA0510-02-4-20-P-1 (OY120S) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM013830**

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]	510
Liczba promieni	2
Szerokość strefy chronionej (niska intensywność światła)[m]	0...10
Szerokość strefy chronionej (wysoka intensywność światła)[m]	3...20

Czasy reakcji

Czas reakcji[ms] 2,5

Warunki pracy

Zastosowanie	Klasa C zgodnie z EN 60654-1 zastosowania odporne na pogodę
Temperatura otoczenia[°C]	-10...55
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]	9,2E-09

Dane mechaniczne

Waga[g] 2230
Wymiary[mm] 653 x 28 x 30
Materiał obudowa: aluminium; szybka przednia: PC
Długość L[mm] 653

Wyświetlacze / elementy robocze

LED, kolor żółty
LED, kolor zielony
Wyświetlacz LED, kolor czerwony
LED, niebieski
LED, kolor pomarańczowy

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-IFM013830