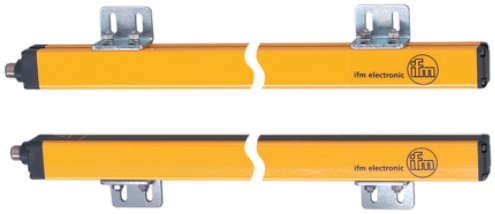
Bariera świetlna bezpieczeństwa OYA0810-03-2-12-P-1 (OY112S) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM013825

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 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 zwarciem	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]	3,5

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]	1,9E-08

Dane mechaniczne

Waga[g]	3235
Wymiary[mm]	953 x 28 x 30
Materiał	obudowa: aluminium; szybka przednia: PC
Długość L[mm]	953

Wyświetlacze / elementy robocze

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

Akcesoria

Dostarczane elementy	Kątowy element mocujący: 4 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-IFM013825

Data wygenerowania podsumowania: 10.11.2026r, g. 02:32