



## Czujnik typu bramka - odbiornik O5ELFPKG/US100 (O5E700) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM012688**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Dokładne wykrywanie niewielkich części
- Łatwe osiowanie widocznej plamce laserowej
- Bardzo długi zasięg
- Wytrzymała obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Z konektorem obracającym o 270

#### Cechy produktu

Rodzaj światła światło czerwone

Obudowa prostopadłościan

#### Aplikacja

Zasada działania Bramka świetlna

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...36 DC
Pobór prądu[mA]	11
Klasa ochrony	II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Rodzaj światła	światło czerwone
Długość fali[nm]	655

#### Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	tryb światło-włącz/ciemno-włącz; (programowalny)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	200
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	1000
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Strefa działania

Nadajnik / odbiornik	odbiornik
Zasięg[m]	< 60
Regulowany zasięg	tak
Średnica najmniejszego wykrywalnego obiektu[mm]	3; (60 m)

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-10...60
Ochrona	IP 67

## Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
MTTF[lata]	788

## Dane mechaniczne

Waga[g]	67,5
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	56 x 18,2 x 46,8
Materiał	obudowa: PA; Ramka frontowa: stal kwasoodporna; przyciski: TPU
Materiał soczewki	PMMA
Umieszczenie soczewki	soczewki z boku

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty
Funkcja uczenia	tak
Blokada elektroniczna	tak

## Uwagi

Uwagi	Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

## Połączenie elektryczne

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM012688
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 10:36