



Czujnik typu bramka - odbiornik O6E-FNKG/0,30m/US (O6E205) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM012731**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Wyjątkowo niewielka obudowa do montażu w ograniczonej przestrzeni
- Bardzo długi zasięg niezależnie od koloru obiektu
- Intuicyjne ustawianie czułości potencjometrem
- Wygodny wybór trybu jasno włącz/ciemno włącz przełącznikiem obrotowym
- Doskonały stosunek ceny do wydajności

Cechy produktu

Rodzaj światła światło czerwone

Obudowa prostopadłościan

Aplikacja

Zasada działania Bramka świetlna

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...30 DC
Pobór prądu[mA]	7; ((24 V))
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Rodzaj światła	światło czerwone
Długość fali[nm]	633

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	NPN
Funkcja wyjścia	tryb światło-włącz/ciemno-włącz; (wybierany)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	1000
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe

Strefa działania

Nadajnik / odbiornik odbiornik

Zasięg[m] < 10

Regulowany zasięg tak

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -25...60

Ochrona IP 65; IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC EN 60947-5-2

MTTF[lata] 956

Ta -25...50 °C

Dopuszczenie UL Typ obudowy Type 1

Zasilanie Class 2

Dopuszczenie UL numer E012

Dane mechaniczne

Waga[g] 32,9

Obudowa prostopadłościan

Wymiary[mm] 35,4 x 13 x 21

Materiał obudowa: ABS; PPSU; uszczelnienie: EPDM

Materiał soczewki PMMA

Umieszczenie soczewki soczewki z boku

Moment dokręcający[Nm] 0,5

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty
działanie 1 x LED, kolor zielony

Uwagi

Uwagi Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 0,3 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

wykres wzmacnienia x: Odległość [mm]

 y: przekroczony współczynnik wzmacnienia gain factor

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM012731
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 04:25