



## Czujnik typu bramka - odbiornik O6E-FPKG/0,30m/US (O6E404) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM012761**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej do zastosowań przy obróbce metali i w branży motoryzacyjnej
- Odporny na oleje i czynniki chłodzące
- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami trudnych warunków przemysłowych
- Bardzo długi zasięg niezależnie od koloru obiektu
- Intuicyjne ustawianie czułości i funkcji wyjściowej

#### Cechy produktu

Rodzaj światła światło czerwone

Obudowa prostopadłościan

#### Aplikacja

Zasada działania Bramka świetlna

Aplikacja nadaje się do zastosowania w przemyśle maszynowym

#### 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	PNP
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 zwarciami	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	impulsowe

#### Strefa działania

Nadajnik / odbiornik	odbiornik
Zasięg[m]	< 10
Regulowany zasięg	tak

#### Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...60
Ochrona	IP 65; IP 67; IP 68

#### Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
MTTF[lata]	954
	Ta -25...50 °C
Dopuszczenie UL	Typ obudowy Type 1
	Zasilanie Class 2
	Dopuszczenie UL numer E020

#### Dane mechaniczne

Waga[g]	49,9
Obudowa	prostokątoscian
Wymiary[mm]	34,8 x 13 x 21
Materiał	obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); sztuczne tworzywo: PPSU; uszczelnienie: FKM
Materiał soczewki	PMMA
Umieszczenie soczewki	soczewki z boku
Moment dokręcający[Nm]	1; (śruby mocujące)

#### 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 mm<sup>2</sup>

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

Diagramy i grafiki

## Diagramy i grafiki

### Diagramy i grafiki

wykres wzmocnienia x: Odległość [mm]

 y: przekroczony współczynnik wzmocnienia gain factor

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM012761

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 14:37