



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik typu bramka - odbiornik O6E-FNKG/AS/4P (O6E401) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM012758**

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                               | 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 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]      | 970                        |             |
| Dopuszczenie UL | Ta                         | -25...40 °C |
|                 | Typ obudowy                | Type 1      |
|                 | Zasilanie                  | Class 2     |
|                 | Dopuszczenie UL numer E010 |             |

#### Dane mechaniczne

|                        |  |
|------------------------|--|
| Waga[g]                | 34,4   |
| Obudowa                | prostokątowa   |
| Wymiary[mm]            | 34,8 x 13 x 21   |
| Materiał               | obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); sztuczne tworzywo: PPSU;<br>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 Konektor: 1 x M8; 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-IFM012758

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 16:20