



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik dyfuzyjny O6T-FPKG/AS/3P (O6T202) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM012907**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



## OPIS PRODUKTU

- Wyjątkowo niewielka obudowa do montażu w ograniczonej przestrzeni
- Intuicyjne ustawianie zasięgu 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 Czujnik dyfuzyjny

### Dane elektryczne

|   |                  |
|---|------------------|
| Napięcie zasilania[V]                     | 10...30 DC       |
| Pobór prądu[mA]                           | 16; ((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 zwarcie                        | tak  |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcie                    | impulsowe                                    |

## Strefa działania

|   |   |
|---|---|
| Zasięg[mm]  | 5...500; (biały papier 200 x 200 mm 90% reemisji) |
| Zakres ustawień[mm]   | 100...500   |
| Regulowany zasięg   | tak   |
| Maks. średnica plamki światła[mm]                                 | 15  |
| Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do dla maksymalnego zasięgu |   |

## Warunki pracy

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

## Testy / dopuszczenia

|                            |              |             |
|----------------------------|--------------|-------------|
| EMC                        | EN 60947-5-2 |             |
| MTTF[lata]                 | 897          |             |
|                            | Ta           | -25...40 °C |
| Dopuszczenie UL            | Typ obudowy  | Type 1      |
|                            | Zasilanie    | Class 2     |
| Dopuszczenie UL numer E001 |              |             |

## Dane mechaniczne

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Waga[g]                | 18                 |
| Obudowa                | prostopadłościan   |
| Wymiary[mm]            | 46 x 13 x 21       |
| Materiał               | obudowa: ABS; PPSU |
| Materiał soczewki      | PMMA               |
| Umieszczenie soczewki  | soczewki z boku    |
| Materiał uszczelnienia | EPDM               |
| 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 Konektor: 1 x M8; kodowanie: A; Nakrętka: mosiądz, Pokrywany; uszczelnienie: EPDM

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-IFM012907 |
|---------|--------------|

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 01:12