



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła O8H-HNKG/2,0M (O8H201) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM012986**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Niewielka plamka świetlna do precyzyjnego wykrywania nawet na dużych odległościach
- Ekstremalnie niezawodne tłumienie tła
- Montaż w sekundy, oszczędzający miejsce

#### Cechy produktu

Rodzaj światła światło czerwone

Obudowa prostopadłościan

#### Aplikacja

Konstrukcja Tłumienie tła

Zasada działania Czujnik dyfuzyjny

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...30 DC

Pobór prądu[mA] 20; ((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
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]	3...15; (biały papier 200 x 200 mm)
Zasięg dla obiektu białego (90% reemisji)[mm]	3...15
Zasięg dla obiektu szarego (18% reemisji)[mm]	5...15
Zasięg dla obiektu czarnego (6% reemisji)[mm]	5...15
Regulowany zasięg	nie
Maks. średnica plamki światła[mm]	4
Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do	dla maksymalnego zasięgu
Tłumienie tła: dostępne	tak

## Warunki pracy

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

## Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
MTTF[lata]	757
Ta	-25...60 °C
Typ obudowy	Type 1
Dopuszczenie UL Zasilanie	Limited Voltage/Current
Dopuszczenie UL numer	E014
Numer UL	E174191

## Dane mechaniczne

Waga[g]	38
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Materiał	obudowa: ABS; tył obudowy: stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Materiał soczewki	PMMA
Umieszczenie soczewki	soczewki z boku

## Wyświetlacze / elementy robocze

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

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 2 m, PVC; 3 x 0,08 mm<sup>2</sup>

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

a: czujnik

b: obiekt



c: tło

x: odległości czujnik/obiekt [mm]

y: min. odległość obiekt/tło [mm]

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

x: odległości czujnik/obiekt [mm]

y: min. odległość obiekt/tło [mm]

Wykres dokładności



1 = obiekt czarny (6 % reemisji) , Tło białe (90 % odbłaskowości)

2 = obiekt szary (18% reemisji) , Tło białe (90 % odbłaskowości)

3 = obiekt biały (90% reemisji) , Tło białe (90 % odbłaskowości)

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM012986