



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła O8H-HNKG/0,30M/AS/4P (O8H211) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM012996**

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]	1...30; (biały papier 200 x 200 mm)
Zasięg dla obiektu białego (90% reemisji)[mm]	1...30
Zasięg dla obiektu szarego (18% reemisji)[mm]	5...30
Zasięg dla obiektu czarnego (6% reemisji)[mm]	5...29
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	E015
Numer UL	E174191

Dane mechaniczne

Waga[g]	22,9
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: 0,3 m, PVC; 3 x 0,08 mm²

Podłączenie Konektor: 1 x M8; kodowanie: A

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 % odbiaskowości)

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

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

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM012996