



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła O7H-DNKG/0,20M/AS (O7H211) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM012959**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Wyjątkowo mała obudowa do montażu w ograniczonej przestrzeni
- Do niezawodnego wykrywania położenia w technologii podawania i przenoszenia
- Niewielka plamka i wąski stożek świetlny do wykrywania małych obiektów
- Precyzyjna eliminacja tła
- Łatwe osiowanie widocznym światłem czerwonym

Cechy produktu

Rodzaj światła światło czerwone

Obudowa prostopadłościan

Aplikacja

Konstrukcja Tłumienie tła

Zasada działania Czujnik dyfuzyjny

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...30 DC; ("supply class 2" zgodnie z UL)

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 ciemno-włącz
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	750
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe

Strefa działania

Zasięg[mm]	3...100; (biały papier 200 x 200 mm)
Zasięg dla obiektu białego (90% reemisji)[mm]	3...100
Zasięg dla obiektu szarego (18% reemisji)[mm]	6...80
Zasięg dla obiektu czarnego (6% reemisji)[mm]	7...46
Regulowany zasięg	nie
Maks. średnica plamki światła[mm]	7
Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do	dla maksymalnego zasięgu
Tłumienie tła: dostępne	tak

Warunki pracy

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

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
MTTF[lata]	1610

Dane mechaniczne

Waga[g]	14,2
Obudowa	prostokąt
Wymiary[mm]	20,3 x 15 x 9
Materiał	PA
Materiał soczewki	PMMA
Umieszczenie soczewki	soczewki z boku
Moment dokręcający[Nm]	0,5

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 0,2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Podłączenie Konektor: 1 x M8; kodowanie: A; Nakrętka: zatrzaskowe

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM012959
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 08:53