

O7H211



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

O7H-DNKG/0,20M/AS



Odbiornik w górnej soczewce
Nadajnik w dolnej soczewce



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 zwarciami	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	impulsowe

Strefa działania

Zasięg [mm]	3...100; (biały papier 200 x 200 mm)
-------------	--------------------------------------

O7H211



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

O7H-DNKG/0,20M/AS

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	prostopadłościan
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
-------------	--------------	----------------------

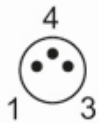
Uwagi

Sztuk w opakowaniu	1 szt.
--------------------	--------

Połączenie elektryczne

Przewód: 0,2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

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



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

O7H-DNKG/0,20M/AS

Podłączenie

