

O7H210



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

O7H-HNKG/0,20M/AS



Odbiornik w górnej soczewce
Nadajnik w dolnej soczewce



Aplikacja

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 światło-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



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

O7H-HNKG/0,20M/AS

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]	14,4
Obudowa		prostopadłościan
Wymiary	[mm]	20,3 x 15 x 9
Materiał		PA
Materiał soczewki		PMMA
Umieszczenie soczewki		soczewki z boku
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 mm ²		
Konektor: 1 x M8; Nakrętka: zatrzaskowe		

O7H210



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

O7H-HNKG/0,20M/AS

Podłączenie

