

O7H209



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]	5...50; (biały papier 200 x 200 mm)



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

O7H-DNKG/0,20M/AS

Zasięg dla obiektu białego (90% reemisji)	[mm]	5...50
Zasięg dla obiektu szarego (18% reemisji)	[mm]	6...48
Zasięg dla obiektu czarnego (6% reemisji)	[mm]	7...46
Regulowany zasięg		nie
Maks. średnica plamki światła	[mm]	2,5
Rozmiary plamki światłnej 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		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
-------------	--------------	----------------------

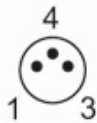
Uwagi

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

Połączenie elektryczne

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

