

O6T207



Czujnik dyfuzyjny

O6T-FNKG/AS/4P



- 1: przełącznik funkcji wyjściowej
2: potencjometr czułości
Odbiornik w górnej soczewce
Nadajnik w dolnej soczewce



Cechy produktu

Rodzaj światła	światło czerwone
Obudowa	prostopadłościan

Aplikacja

Zasada działania	Czujnik dyfuzyjny
------------------	-------------------

Dane elektryczne

Napięcie zasilania	[V]	10...30 DC
Pobór prądu	[mA]	16; ((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/ciemno-włącz; (wybierany)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	1000
Zabezpieczenie przed zwarciami		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami		impulsowe



Czujnik dyfuzyjny

O6T-FNKG/AS/4P

Strefa działania		
Zasięg	[mm]	5...500; (biały papier 200 x 200 mm 90% reemisji)
Zakres ustawień	[mm]	100...500
Regulowany zasięg		tak
Maks. średnica plamki światła	[mm]	15
Rozmiary plamki światłnej odnoszą się do		dla maksymalnego zasięgu
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...60
Ochrona		IP 65; IP 67
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[lata]	897
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer	E001
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	19,6
Obudowa		prostopadłościan
Wymiary	[mm]	46 x 13 x 21
Materiał		obudowa: ABS; PPSU
Materiał soczewki		PMMA
Umieszczenie soczewki		soczewki z boku
Materiał uszczelnienia		EPDM
Moment dokręcający	[Nm]	0,5
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
	działanie	1 x LED, kolor zielony
Uwagi		
Uwagi	Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	
Połączenie elektryczne		
Konektor: 1 x M8; kodowanie: A; Nakrętka: mosiądz, Pokrywany; uszczelnienie: EPDM		
		

Czujnik dyfuzyjny

O6T-FNKG/AS/4P

Podłączenie



Diagramy i grafiki

wykres wzmocnienia



x: Odległość [mm]

y: przekroczony współczynnik wzmocnienia gain factor