



Czujnik dyfuzyjny

O6T-FPKG/AS/3P



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



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		PNP
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 zwarciem		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciem		impulsowe



Czujnik dyfuzyjny

O6T-FPKG/AS/3P

Strefa działania		
Zasięg	[mm]	5...500; (biały papier 200 x 200 mm 90% reemisji)
Regulowany zasięg		tak
Maks. średnica plamki światła	[mm]	15
Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do		dla maksymalnego zasięgu
Wartość końcowa zakresu detekcji	[mm]	100...500
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 numerE001
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	18
Obudowa		prostopadłościan
Wymiary	[mm]	46 x 13 x 21
Materiał		obudowa: ABS; PPSU; gwint złącza: mosiądz Pokrywany; uszczelnienie: EPDM
Materiał soczewki		PMMA
Umieszczenie soczewki		soczewki z boku
Materiał nakrętki		mosiądz
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; Nakrętka: mosiądz, Pokrywany		
		

Czujnik dyfuzyjny

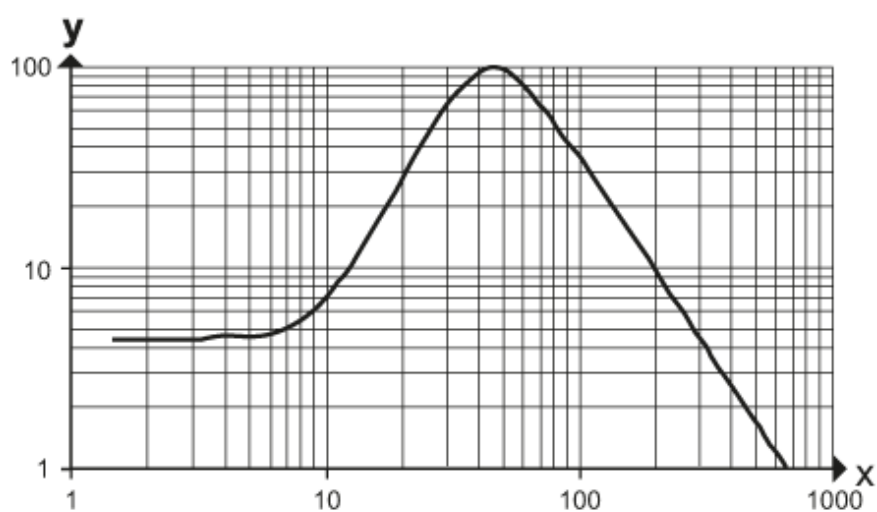
O6T-FPKG/AS/3P

Podłączenie



diagramy i wykresy

wykres wzmocnienia



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor