



Czujnik refleksyjny

O6P-FPKG/AS/3P



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



Aplikacja		
Zasada działania	Czujnik refleksyjny	
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	10...30 DC
Pobór prądu	[mA]	12; ((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 zwarciami		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami		impulsowe



Czujnik refleksyjny

O6P-FPKG/AS/3P

Strefa działania		
Zasięg w odniesieniu do odbłyśnika pryzmatycznego [m]	0,05...5; (Odbłyśnik Ø 80 E20005)	
Regulowany zasięg	tak	
Maks. średnica plamki światła [mm]	150	
Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do	dla maksymalnego zasięgu	
Filtr polaryzacyjny: dostępny	tak	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-25...60	
Ochrona	IP 65; IP 67	
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [lata]	895	
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer	E001
Dane mechaniczne		
Waga [g]	18,2	
Obudowa	prostokądościan	
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 refleksyjny

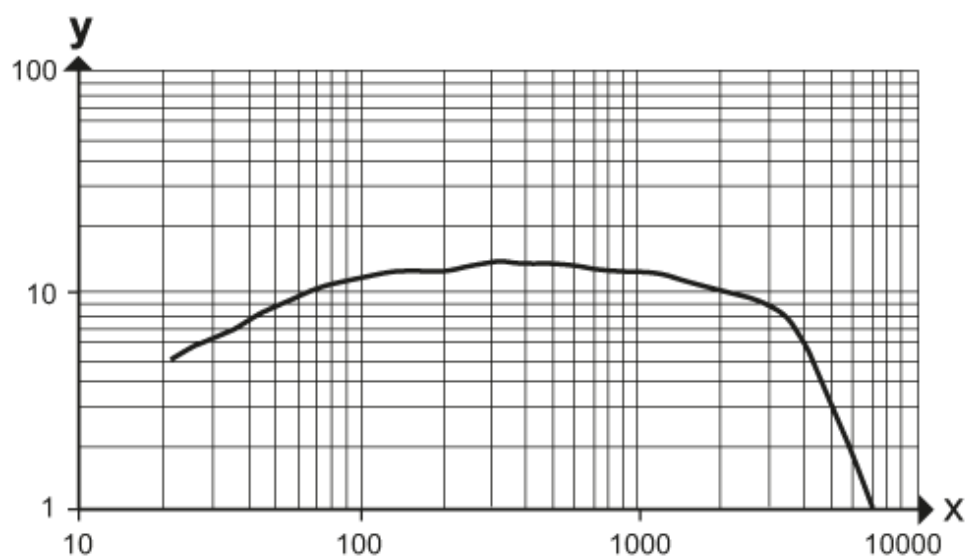
O6P-FPKG/AS/3P

Podłączenie



diagramy i wykresy

wykres wzmocnienia



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor