



Czujnik refleksyjny

O6P-FPKG/AS/3P



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



Cechy produktu		
Rodzaj światła		światło czerwone
Obudowa		prostopadłościan
Aplikacja		
Konstrukcja		Filtr polaryzacyjny
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



Czujnik refleksyjny

O6P-FPKG/AS/3P

Typ zabezpieczenia przed zwarciem		impulsowe	
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 światłnej odnoszą się do		dla maksymalnego zasięgu	
Filtr polaryzacyjny: dostępny		tak	
Warunki pracy			
Temperatura otoczenia [°C]		-25...60	
Temperatura składowania [°C]		-40...70	
Maks. wilgotność względna powietrza [%]		50; (70° C)	
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	
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 refleksyjny

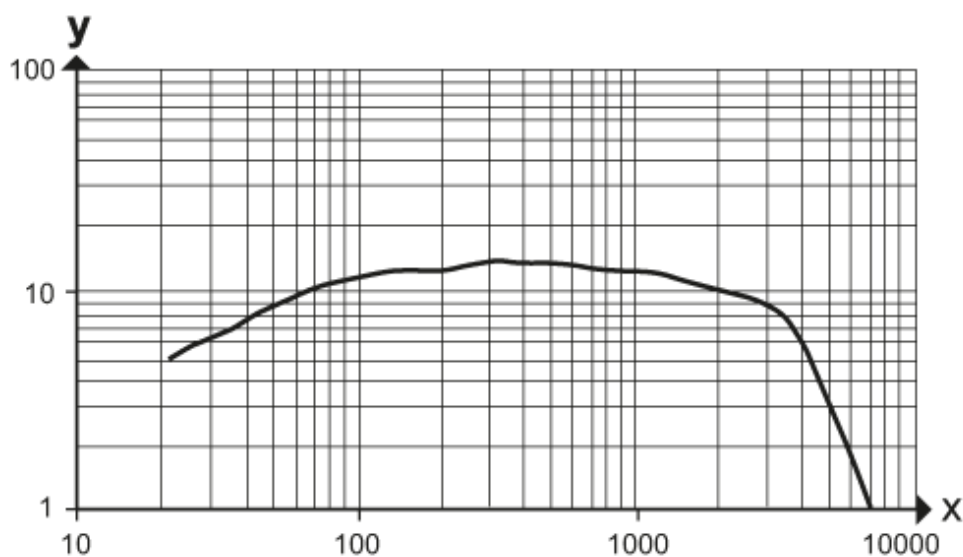
O6P-FPKG/AS/3P

Podłączenie



Diagramy i grafiki

wykres wzmocnienia



x: Odległość [mm]

y: przekroczony współczynnik wzmocnienia gain factor