

O6P206



Czujnik refleksyjny

O6P-FNKG/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	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



Czujnik refleksyjny

O6P-FNKG/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	
Obudowa		prostokąłościan	
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-FNKG/AS/3P

Podłączenie



Diagramy i grafiki

wykres wzmocnienia



x: Odległość [mm]

y: przekroczony współczynnik wzmocnienia gain factor