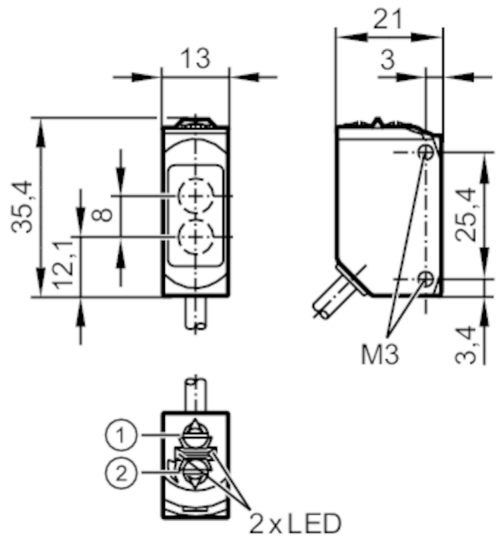




Czujnik refleksyjny

O6P-FPKG/0,30m/US



- 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

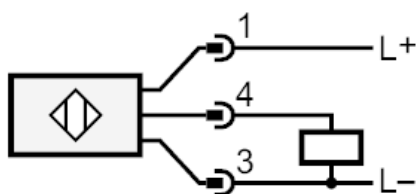
O6P-FPKG/0,30m/US

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	E012	
Dane mechaniczne			
Waga [g]	33,2		
Obudowa	prostokąłościan		
Wymiary [mm]	35,4 x 13 x 21		
Materiał	obudowa: ABS; PPSU; uszczelnienie: EPDM		
Materiał soczewki	PMMA		
Umieszcowanie soczewki	soczewki z boku		
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			
Przewód: 0,3 m, PUR; 3 x 0,25 mm²			
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A			

Czujnik refleksyjny

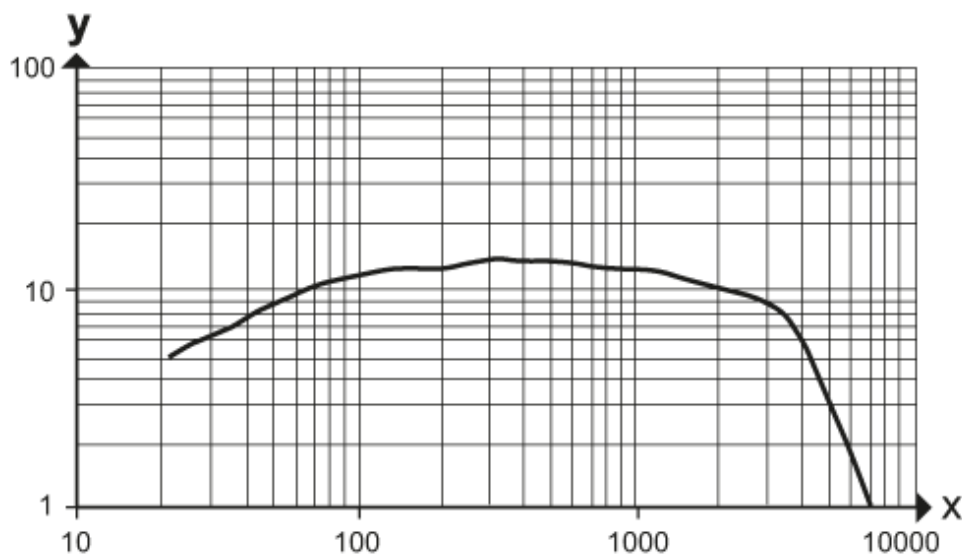
O6P-FPKG/0,30m/US

Podłączenie



Diagramy i grafiki

wykres wzmocnienia



x: Odległość [mm]

y: przekroczony współczynnik wzmocnienia gain factor