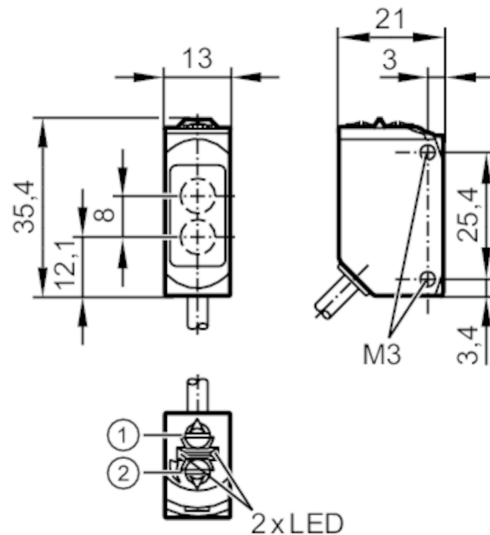


O6P200



Czujnik refleksyjny

O6P-FPKG



- 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

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 świetlnej 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	E008
Dane mechaniczne			
Waga	[g]	59,9	
Obudowa		prostokątnościan	
Wymiary	[mm]	35,4 x 13 x 21	
Materiał		obudowa: ABS; PPSU; uszczelnienie: EPDM	
Materiał soczewki		PMMA	
Umieszczenie 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.		

O6P200



Czujnik refleksyjny

O6P-FPKG

Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

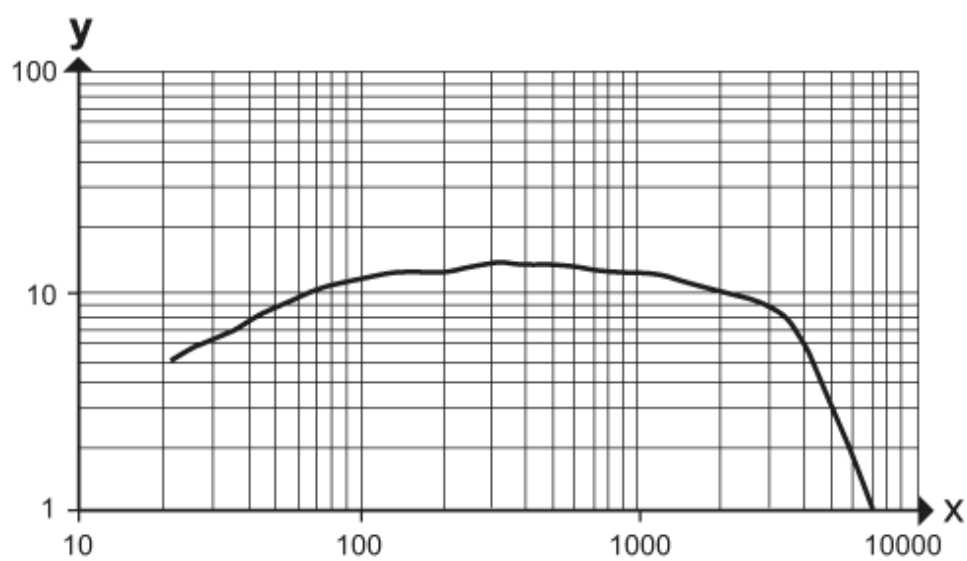
Podłączenie



BN =	Kolory żył :
BK =	brązowy
BU =	czarny
	niebieski

Diagramy i grafiki

wykrzes wzmacnienia



x: Odległość [mm]

y: przekroczony współczynnik wzmacnienia gain factor