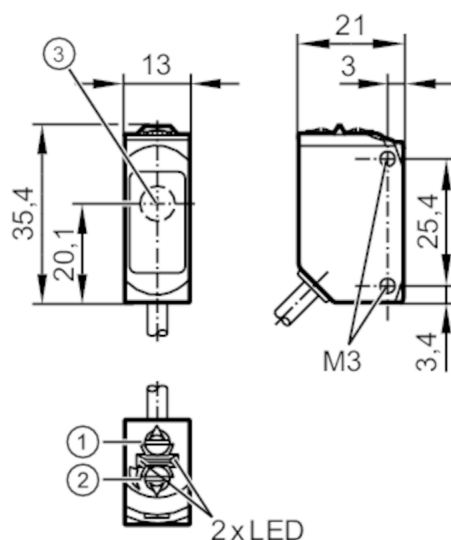


Czujnik typu bramka - odbiornik

O6E-FPKG/0,30m/US



- 1 przełącznik funkcji wyjściowej
2 potencjometr czułości
3 Obiektyw



Aplikacja

Zasada działania

Bramka świetlna

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...30 DC
Pobór prądu [mA]	7; ((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 typu bramka - odbiornik

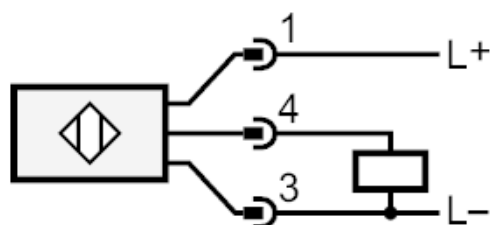
O6E-FPKG/0,30m/US

Strefa działania		
Nadajnik / odbiornik	odbiornik	
Zasięg [m]	< 10	
Regulowany zasięg	tak	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-25...60	
Ochrona	IP 65; IP 67	
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [lata]	956	
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer	E012
Dane mechaniczne		
Waga [g]	33	
Obudowa	prostopadłościan	
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.	
Połączenie elektryczne		
Przewód: 0,3 m, PUR; 3 x 0,25 mm²		
Konektor: 1 x M12		

Czujnik typu bramka - odbiornik

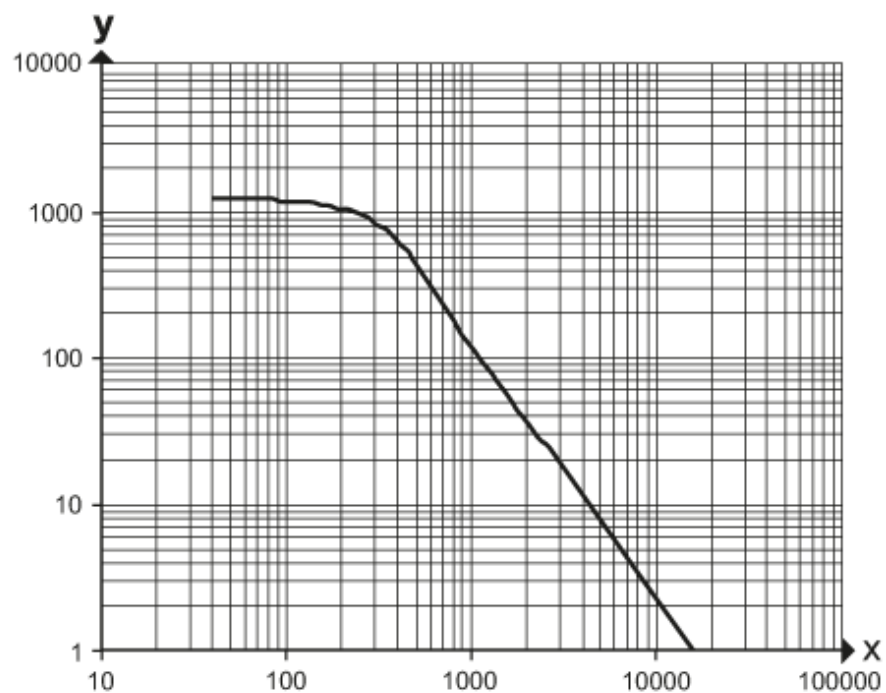
O6E-FPKG/0,30m/US

Podłączenie



diagramy i wykresy

wykres wzmocnienia



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor