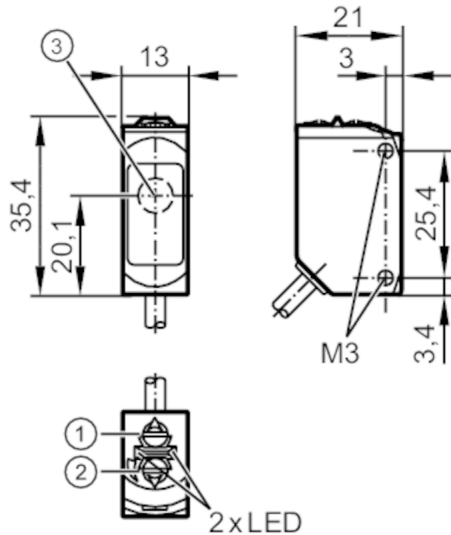




Czujnik typu bramka - odbiornik

O6E-FPKG/0,30m/US



- 1 przełącznik funkcji wyjściowej
- 2 potencjometr czułości
- 3 Obiektyw



Cechy produktu		
Rodzaj światła		światło czerwone
Obudowa		prostopadłościan
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

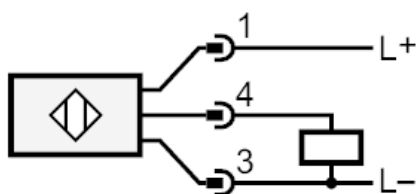
O6E-FPKG/0,30m/US

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]		33,2
Obudowa		prostokąt
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
Wyświetlacz / 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 mm ²		
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A		
		

Czujnik typu bramka - odbiornik

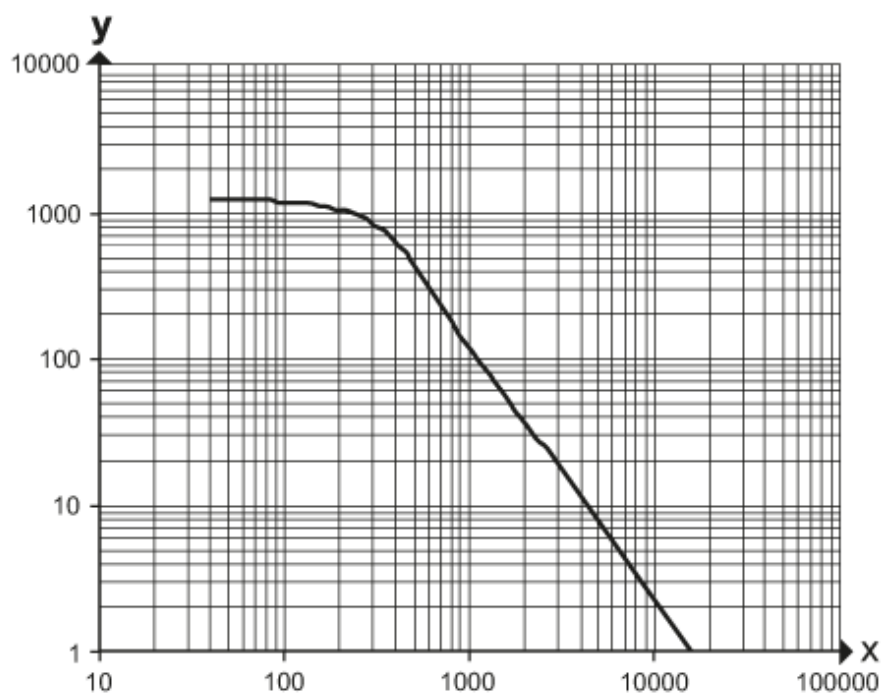
O6E-FPKG/0,30m/US

Podłączenie



Diagramy i grafiki

wykres wzmocnienia



x: Odległość [mm]

y: przekroczony współczynnik wzmocnienia gain factor