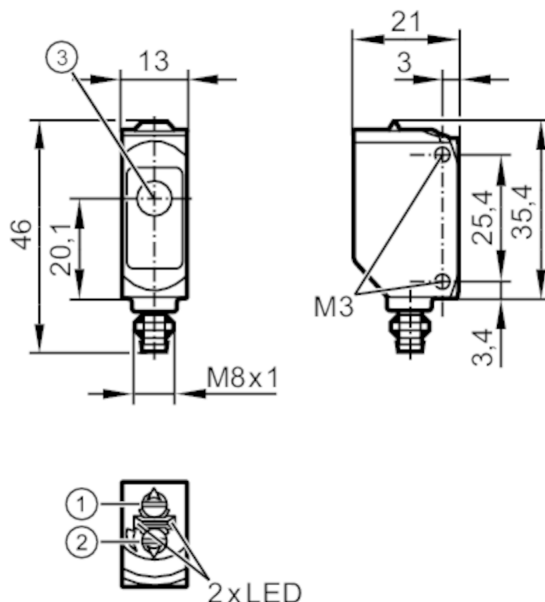




## Czujnik typu bramka - odbiornik

O6E-FNKG/AS/4P



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



## Cechy produktu

Rodzaj światła	światło czerwone
Obudowa	prostokątnej

## 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	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 typu bramka - odbiornik

O6E-FNKG/AS/4P

Typ zabezpieczenia przed zwarciem	impulsowe
-----------------------------------	-----------

## 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 E001

## Dane mechaniczne

Waga [g]	19,4
Obudowa	prostokątnościan
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

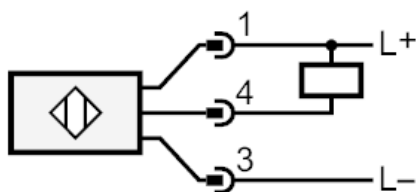
Konektor: 1 x M8; kodowanie: A; Nakrętka: mosiądz, Pokrywany; uszczelnienie: EPDM



## Czujnik typu bramka - odbiornik

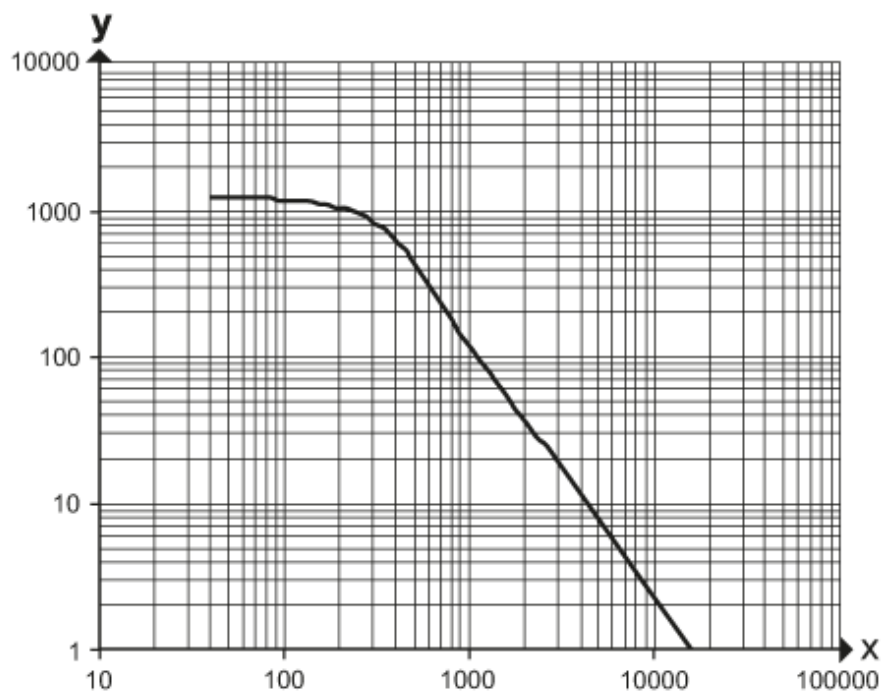
O6E-FNKG/AS/4P

## Podłączenie



## diagramy i wykresy

wykres wzmocnienia



x: Odległość [mm]

y: przekroczony współczynnik wzmocnienia gain factor