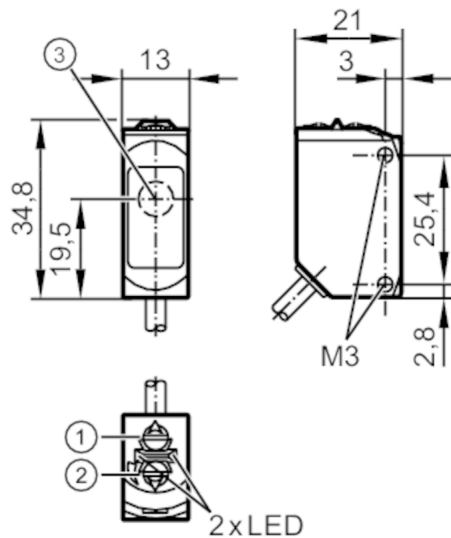




Czujnik typu bramka - odbiornik

O6E-FPKG/0,30M/US



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



Cechy produktu		
Rodzaj światła		światło czerwone
Obudowa		prostokątna
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	
Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny	IO-Link	
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Device Identification; Binary Data Channel	
SIO tryb	tak	
Wymagany typ portu mastera	A	
Min.czas cyklu procesu [ms]	2,5	
Dane procesowe IO-Link (cykliczne)	Funkcja	długość bajtu
	wartość procesowa	8
	informacje o przełączaniu binarnym	1
Funkcje IO-Link (acykliczne)	nazwa przypisana do aplikacji; licznik godzin pracy; licznik cykli przełączania	
Obsługiwane DeviceID	Typ działania	DeviceID
	default	421
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-25...80	
Ochrona	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 60947-5-2	
Dane mechaniczne		
Waga [g]	50,9	
Obudowa	prostopadłościan	
Wymiary [mm]	34,8 x 13 x 21	
Materiał	obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); sztuczne tworzywo: PPSU; uszczelnienie: EPDM	
Materiał soczewki	PMMA	
Umieszczenie soczewki	soczewki z boku	
Moment dokręcający [Nm]	1; (śruby mocujące)	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
	działanie	1 x LED, kolor zielony
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	

Czujnik typu bramka - odbiornik

O6E-FPKG/0,30M/US

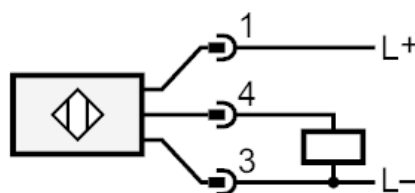
Połączenie elektryczne

Przewód: 0,3 m, PVC; 3 x 0,25 mm²

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



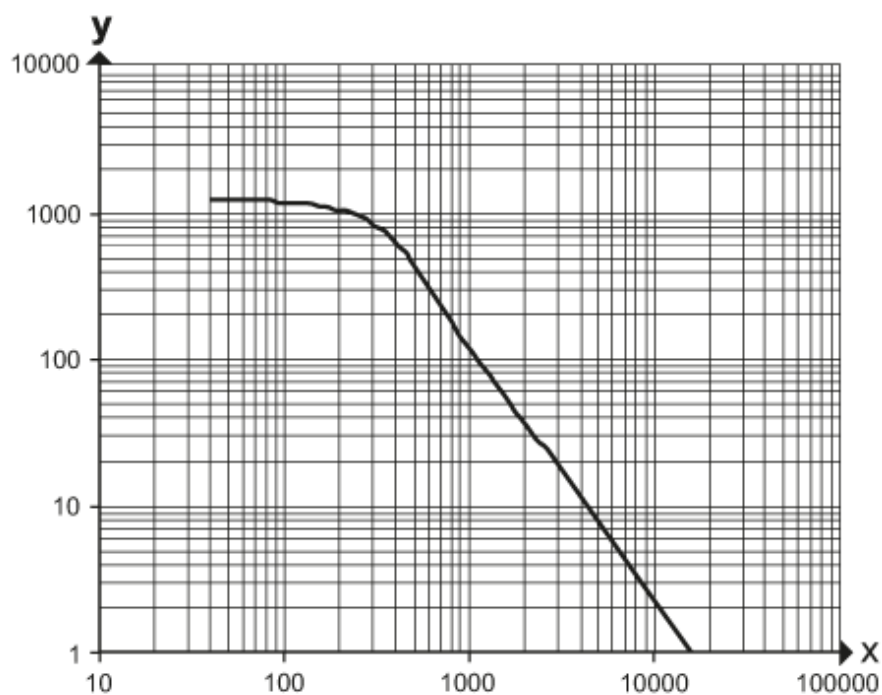
Podłączenie



4 Wyjście / IO-Link

Diagramy i grafiki

wykres wzmacnienia



x: Odległość [mm]

y: przekroczony współczynnik wzmacnienia gain factor