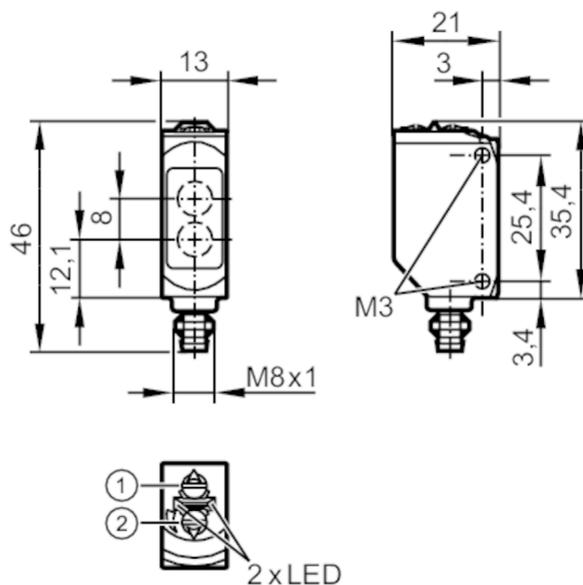


# O6H203



## Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

O6H-FPKG/AS/4P



- 1: Выбор функции выхода  
2: Потенциометр для настройки чувствительности  
Приёмник за верхней линзой  
излучатель за нижней линзой



### Приложение

Функциональный принцип

Датчик диффузного отражения

### Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	22; ((24 V))
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да
Тип света	красный свет
Длина волны [nm]	633

### Выходы

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	Режим срабатывания на свет / затемнение; (по выбору)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	100
Частота переключения DC [Hz]	1000
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый



## Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

06H-FPKG/AS/4P

Диапазон контроля		
Диапазон	[mm]	2...200; (белая бумага 200 x 200 mm)
Диапазон для белого объекта (90 % отражение)	[mm]	2...200
Диапазон для серого объекта (18 % отражение)	[mm]	4...200
Диапазон для черного объекта (6 % отражение)	[mm]	8...200
Настраиваемый диапазон		да
Макс. диаметр светового пятна	[mm]	8
Размеры светового пятна по отношению к		при максимальном диапазоне
Доступно подавление заднего фона		да

Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...60
Степень защиты		IP 65; IP 67

Испытания / одобрения		
ЭМС		EN 60947-5-2
MTTF	[годы]	683
Сертификат UL		Регистрационный номер UL E001

Механические данные		
Вес	[g]	19
Корпус		Прямоугольный
Размеры	[mm]	46 x 13 x 21
Материал		корпус: ABS; PPSU; резьба на штекере: латунь (покрытие); Уплотнение: EPDM
Материал линз		PMMA
Насадка на линзы		Боковая оптика
Материал накидной гайки		латунь
Момент затяжки	[Nm]	0,5

Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
	режим работы	1 x светодиод, зелёный

Примечания		
Примечания		Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus
Упаковочная величина		1 шт.

### электрическое подключение

Разъем: 1 x M8; Блокировка: латунь, (покрытие)

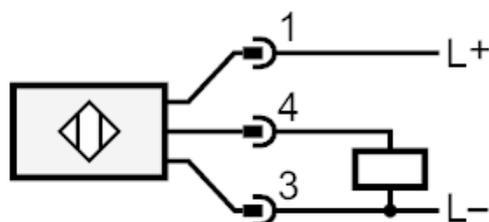




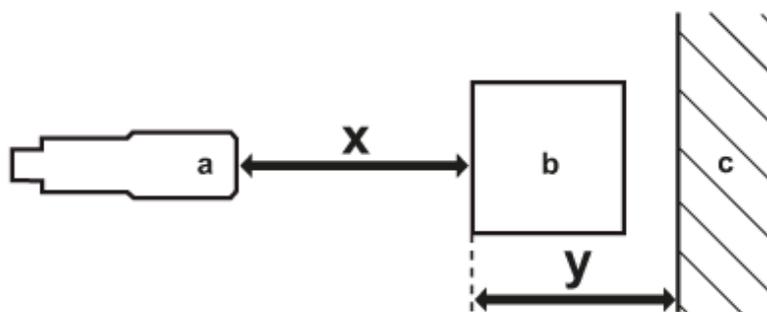
## Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

О6Н-FPKG/AS/4P

### Соединение



### диаграммы и графики



- a: датчик
- b: объект
- c: задний фон
- x: расстояние датчик/объект [mm]
- y: мин. расстояние объект/задний фон [mm]



## Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

О6Н-FPKG/AS/4P

ЛИНИЯ ТОЧНОСТИ



x: расстояние датчик/объект [mm]

y: мин. расстояние объект/задний фон [mm]

1 = объект черный (6 % отражение) , задний фон (белый 90 % отражение)

2 = объект серый (отражение 18 %) , задний фон (белый 90 % отражение)

3 = объект белый (отражение 90 %) , задний фон (белый 90 % отражение)