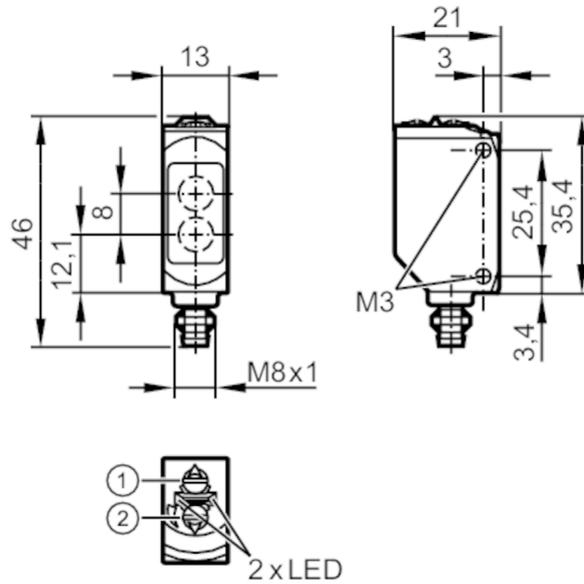




## Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

O6H-FPKG/AS/3P



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



Характеристики	
Тип света	красный свет
Корпус	Прямоугольный
Приложение	
Особенности	Подавление заднего фона
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



## Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

О6Н-FPKG/AS/3P

Тип защиты от короткого замыкания	тактовый	
<b>Диапазон контроля</b>		
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	
<b>Условия эксплуатации</b>		
Температура окружающей среды [°C]	-25...60	
Степень защиты	IP 65; IP 67	
<b>Испытания / одобрения</b>		
ЭМС	EN 60947-5-2	
MTTF [годы]	683	
Сертификат UL	Ta	-25...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Class 2
	Регистрационный номер UL	E001
<b>Механические данные</b>		
Вес [g]	18,3	
Корпус	Прямоугольный	
Размеры [mm]	46 x 13 x 21	
Материал	корпус: ABS; PPSU	
Материал линз	PMMA	
Насадка на линзы	Боковая оптика	
Уплотнительный материал	EPDM	
Момент затяжки [Nm]	0,5	
<b>Дисплей / Элементы управления</b>		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
	режим работы	1 x светодиод, зелёный
<b>Примечания</b>		
Примечания	Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus	
Упаковочная величина	1 шт.	



## Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

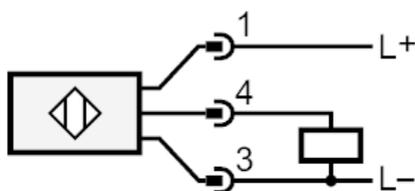
06H-FPKG/AS/3P

### электрическое подключение

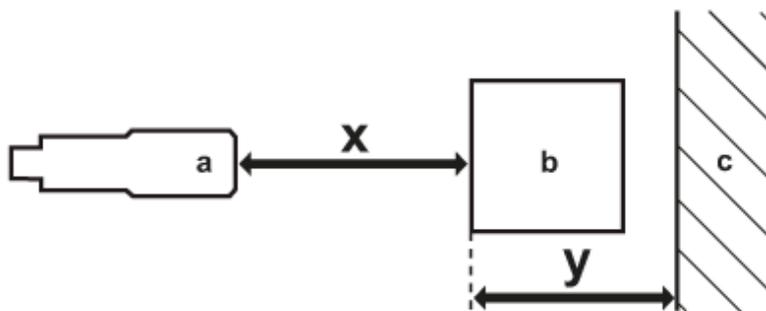
Разъем: 1 x M8; кодировка: A; Блокировка: латунь, (покрытие); Уплотнение: EPDM



### Соединение



### диаграммы и графики



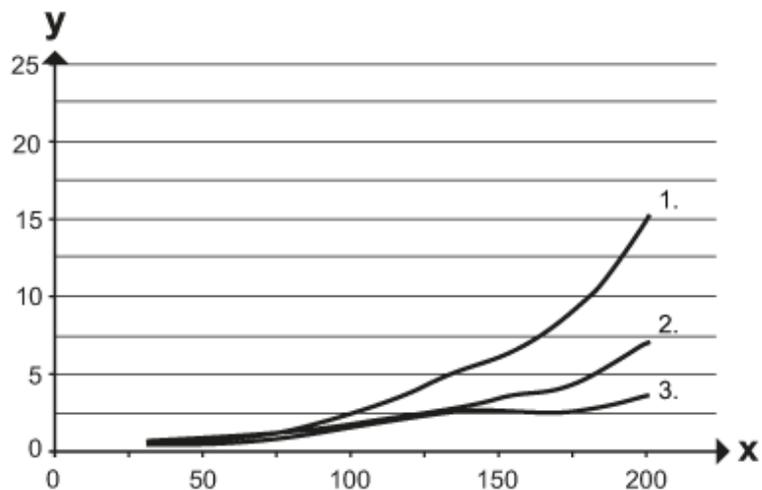
- a: датчик
- b: объект
- c: задний фон
- x: расстояние датчик/объект [mm]
- y: мин. расстояние объект/задний фон [mm]



## Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

О6Н-FPKG/AS/3P

ЛИНИЯ ТОЧНОСТИ



x: расстояние датчик/объект [mm]

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

1 = объект черный (6 % отражение) , background white (90 % remission)

2 = объект серый (отражение 18 %) , background white (90 % remission)

3 = объект белый (отражение 90 %) , background white (90 % remission)