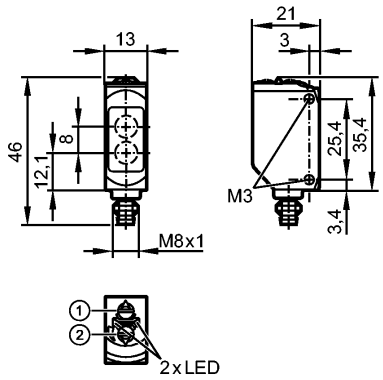
efector200

O6H207

O6H-FNKG/AS/4P

Фотоэлектрические датчики



1: Выбор функции выхода
2: Потенциометр для настройки чувствительности

Made in Germany

Характеристики

Датчик диффузного отражения	
Прямоугольный корпус, пластмасса	
Электрический разъём	
регулируемый	
Подавление заднего фона	
Диапазон 2...200mm (относительно листа белой бумаги 200 x 200 мм)	

Электронные данные

Электрическое исполнение		DC NPN
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	22 (24 V)
Тип света		красный свет 633 nm
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да

Выходы

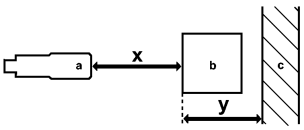
Выход		Режим срабатывания на свет / темноту по выбору
Падение напряжения	[V]	< 2,5
Номинальный ток	[mA]	100
Защита от короткого замыкания		тактовый
Частота переключения	[Hz]	1000

Диапазон контроля

Диапазон [мм]

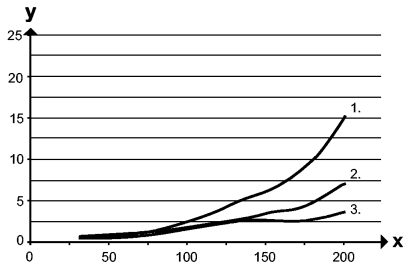
Диапазон	[mm]	2...200 (относительно листа белой бумаги 200 x 200 мм)
- Объект белый (отражение 90 %)		2...200
- Объект серый (отражение 18 %)		4...200
- Объект чёрный (отражение 6 %)		8...200
Диаметр светового пятна	[mm]	8 (при максимальном диапазоне)

линия точности



a: датчик
b: объект

c: задний фон
x: расстояние между датчиком и объектом
y: мин. расстояние между объектом и задним фоном

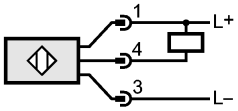


Значения в [mm]
1 = чёрный объект (отражение 6 %), задний фон белый (отражение 90 %)
2 = объект серый (отражение 18 %), задний фон белый (отражение 90 %)
3 = объект белый (отражение 90 %), задний фон белый (отражение 90 %)

Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...60
Степень защиты		IP 65 / IP 67
Испытания / одобрения		
Электромагнитная совместимость		EN 60947-5-2
MTTF	[лет]	683
Регистрационный номер UL		E001
Механические данные		
Материал		корпус: ABS; PPSU; резьба на штекере: латунь (покрытие); уплотнение: EPDM
Материал линз		PMMA
Вес	[kg]	0,02
Момент затяжки [Нм]		0,5
Дисплеи / Элементы управления		
Индикация состояния выхода	LED	желтый
Рабочий режим	LED	зелёный
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение		Разъём M8

Назначение жил кабеля при подключении





Примечания		
Примечания		Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus
Упаковочная величина	[штука]	1