

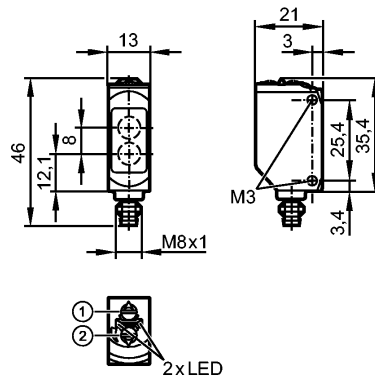


О6Н207

О6Н-FNKG/AS/4P



Фотоэлектрические датчики



- 1: Выбор функции выхода
- 2: Потенциометр для настройки чувствительности



Характеристики

Датчик диффузного отражения
Прямоугольный корпус, пластмасса
Электрический разъем
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 переплюсовки	да

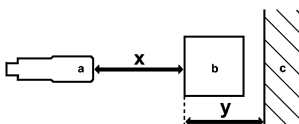
Выходы

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]	2...200 (относительно листа белой бумаги 200 x 200 мм)
Диапазон [мм]	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 [мм]	8 (при максимальном диапазоне)

ЛИНИЯ ТОЧНОСТИ



- a: датчик
b: объект



О6Н207

О6Н-FNKG/AS/4P

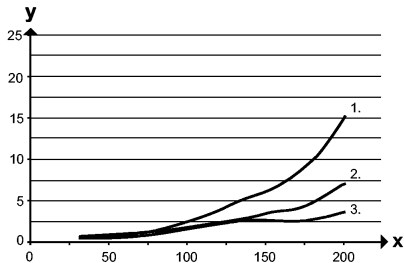


Фотоэлектрические датчики

с: 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

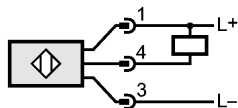
Дисплеи / Элементы управления

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