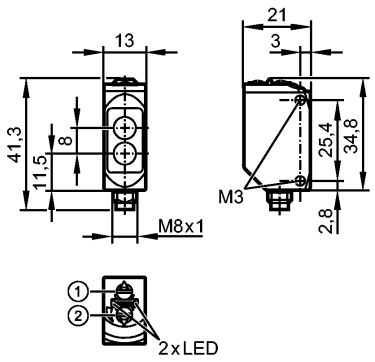
efector200

O6H306

O6H-FNKG/AS/3P

Фотоэлектрические датчики



1: Выбор функции выхода
2: Потенциометр для настройки чувствительности

Made in Germany

Характеристики

Датчик диффузного отражения

Металлический прямоугольной формы

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

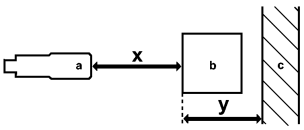
Выход		Режим срабатывания на свет / темноту по выбору
Падение напряжения	[V]	< 2,5
Номинальный ток	[mA]	100
Защита от короткого замыкания		тактовый
Частота переключения	[Hz]	1000

Диапазон контроля

Диапазон [мм]

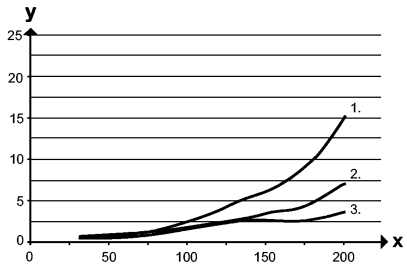
Диапазон	[mm]	2...200 (относительно листа белой бумаги 200 x 200 мм)
- Объект белый (отражение 90 %)		2...200
- Объект серый (отражение 18 %)		4...200
- Объект чёрный (отражение 6 %)		8...200
Диаметр светового пятна	[mm]	8 (при максимальном диапазоне)

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...80
Степень защиты	IP 65 / IP 67 ; IP 68 / IP 69K

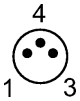
Испытания / одобрения	
Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2
MTTF [лет]	708
Регистрационный номер UL	E001

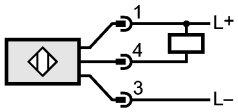
Механические данные	
Материал	корпус: нерж. сталь V4A (1.4404); пластмасса: PPSU; уплотнение: EPDM
Материал линз	PMMA
Вес [kg]	0,035

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