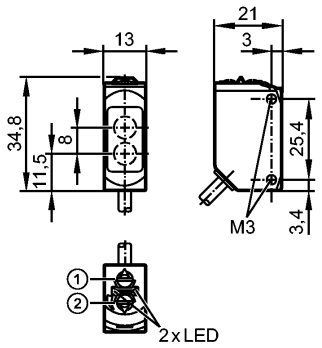
efector200

O6H305

O6H-FNKG/0,30m/US

Фотоэлектрические датчики



1: Выбор функции выхода
2: Потенциометр для настройки чувствительности

Made in Germany

Характеристики

Датчик диффузного отражения

Металлический прямоугольной формы

Кабель с разъёмом

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

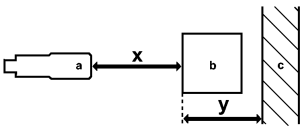
Выход		Режим срабатывания на свет / темноту по выбору
Падение напряжения	[V]	< 2,5
Номинальный ток	[mA]	100
Защита от короткого замыкания		тактовый
Частота переключения	[Hz]	1000

Диапазон контроля

Диапазон [мм]

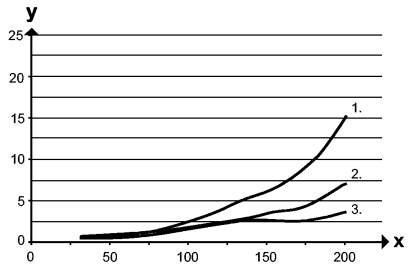
Диапазон	[mm]	2...200 (относительно листа белой бумаги 200 x 200 мм)
- Объект белый (отражение 90 %)		2...200
- Объект серый (отражение 18 %)		4...200
- Объект чёрный (отражение 6 %)		8...200
Диаметр светового пятна	[mm]	8 (при максимальном диапазоне)

линия точности



a: датчик
b: объект

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

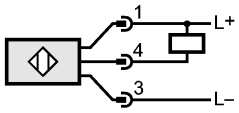


Значения в [mm]
1 = чёрный объект (отражение 6 %), задний фон белый (отражение 90 %)
2 = объект серый (отражение 18 %), задний фон белый (отражение 90 %)
3 = объект белый (отражение 90 %), задний фон белый (отражение 90 %)

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		E006
Механические данные		
Материал		корпус: нерж. сталь V4A (1.4404); пластмасса: PPSU; уплотнение: EPDM
Материал линз		PMMA
Вес	[kg]	0,053
Дисплеи / Элементы управления		
Индикация состояния выхода	LED	желтый
Рабочий режим	LED	зелёный
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение		Кабель PVC (поливинилхлорид) / 0,3 m; 4 x 0,25 mm²; с разъёмом M12

Назначение жил кабеля при подключении





Примечания		
Примечания		Betriebsspannung "supply class 2" gemäß UL
Упаковочная величина	[штука]	1