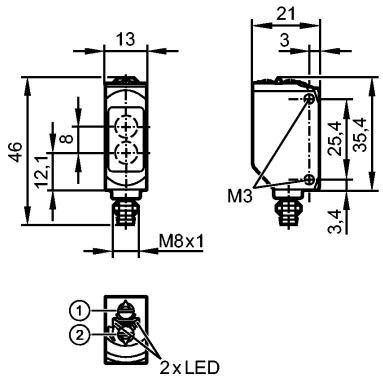
efector200

O6P207

O6P-FNKG/AS/4P

Фотоэлектрические датчики



1: Выбор функции выхода
2: Потенциометр для настройки чувствительности

Made in Germany

Характеристики

Рефлекторный датчик	
Прямоугольный корпус, пластмасса	
Электрический разъём	
Поляризационный фильтр	
регулируемый	
Расстояние срабатывания 0,05...5m (Призматический отражатель Ø 80 (E20005))	

Электронные данные

Электрическое исполнение		DC NPN
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	12 (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

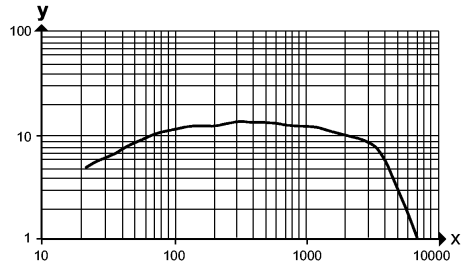
Диапазон контроля

Расстояние срабатывания	[m]	0,05...5 (Призматический отражатель Ø 80 (E20005))
Диаметр светового пятна	[mm]	150 (при максимальном диапазоне)

Функциональный резерв в зависимости от расстояния до объекта

x: расстояние в [mm]

y: коэффициент функционального резерва



Условия эксплуатации

efector200

O6P207

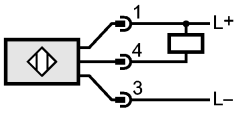
O6P-FNKG/AS/4P

Фотоэлектрические датчики

Температура окружающей среды [°C]	-25...60
Степень защиты	IP 65 / IP 67
Испытания / одобрения	
Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2
MTTF [лет]	895
Регистрационный номер UL	E001
Механические данные	
Материал	корпус: ABS; PPSU; резьба на штекере: латунь (покрытие); уплотнение: EPDM
Материал линз	PMMA
Вес [kg]	0,019
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