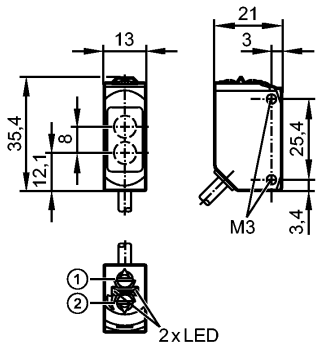
efector200

O6P201

O6P-FPKG/0,30m/US

Фотоэлектрические датчики



1: Выбор функции выхода
2: Потенциометр для настройки чувствительности

Made in Germany

CE

Характеристики

Рефлекторный датчик

Прямоугольный корпус, пластмасса

Кабель с разъёмом

Поляризационный фильтр

регулируемый

Расстояние срабатывания 0,05...5m (Призматический отражатель Ø 80 (E20005))

Электронные данные

Электрическое исполнение		DC PNP
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

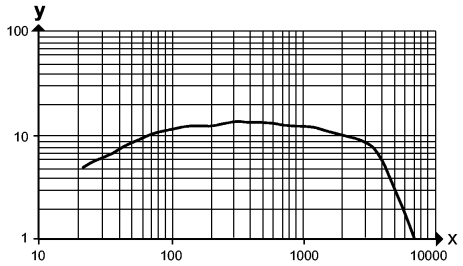
Диапазон контроля

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

O6P201

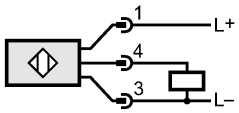
O6P-FPKG/0,30m/US

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
Механические данные		
Материал		корпус: ABS; PPSU; уплотнение: EPDM
Материал линз		PMMA
Вес	[kg]	0,033
Момент затяжки [Нм]		0,5
Дисплеи / Элементы управления		
Индикация состояния выхода	LED	желтый
Рабочий режим	LED	зелёный
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение		Кабель PUR (полиуретан) / 0,3 m; 4 x 0,25 mm²; с разъёмом M12

Назначение жил кабеля при подключении





Примечания		
Упаковочная величина	[штука]	1