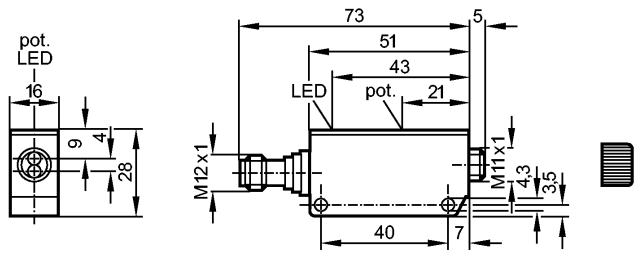
efector200

OU5044

OUF-DPKG/US-100-DPO

Фотоэлектрические датчики



Характеристики

Волоконно-оптический усилитель

Прямоугольный корпус, пластмасса

Электрический разъём

Расстояние срабатывания 0...120mm (Однолучевой световой барьер)

Диапазон 0...40mm (Датчик диффузного отражения)

регулируемый

Электронные данные

Электрическое исполнение		DC PNP
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Потребление тока	[mA]	35 (24 V)
Тип света		Инфракрасный свет 880 nm
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да

Выходы

Выход		Режим срабатывания на темноту
Падение напряжения	[V]	< 2,5
Номинальный ток	[mA]	250
Защита от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Частота переключения	[Hz]	100

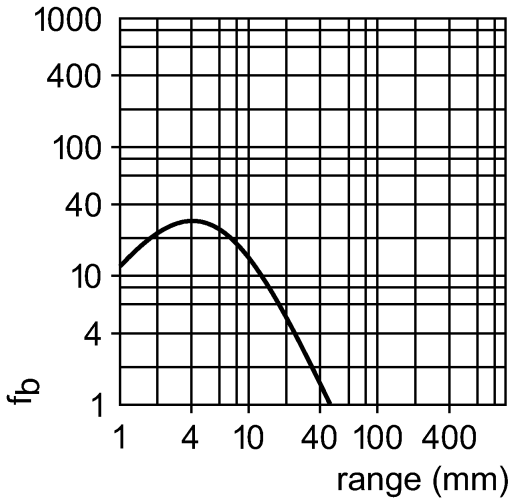
Диапазон контроля

Расстояние срабатывания	[m]	0...0,12 (Однолучевой световой барьер)
Диапазон	[mm]	0...40 (Датчик диффузного отражения)

Функциональный резерв в зависимости от расстояния до объекта

OU5044

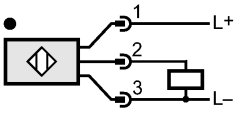
OUF-DPKG/US-100-DPO



Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
Степень защиты		IP 65
Испытания / одобрения		
Электромагнитная совместимость		EN 60947-5-2
MTTF	[лет]	583
Механические данные		
Материал		PPO (модифиц.)
Материал линз		стекло
Вес	[kg]	0,075
Дисплеи / Элементы управления		
Индикация состояния выхода LED		желтый
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение		Разъём M12

Назначение жил кабеля при подключении





Принадлежности		
Принадлежности (входят в комплект)		Угловой кронштейн; E20211; отвертка
Примечания		
Примечания		Когда подключено оптоволокно однолучевой световой барьер в режиме dark-on темно-включено, это значит, что выход "NO" (нормально открыт), а когда подключено оптоволокно с дуффузным отражением выход "NC" (нормально замкнут)
Упаковочная величина	[штука]	1