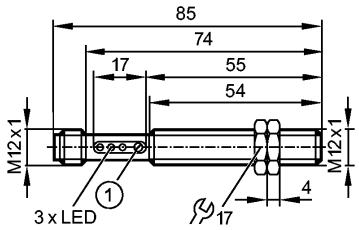
efector200

OF5016

OFR-FPKG/US-100

Фотоэлектрические датчики



1: с потенциометром

Made in Germany

Характеристики

- Рефлекторный датчик
- Резьбовой корпус
- M12 x 1
- Электрический разъём
- Функциональный контрольный выход
- Расстояние срабатывания 0,05...2m (Призматический отражатель Ø 80 (E20005))
- регулируемый

Электронные данные

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

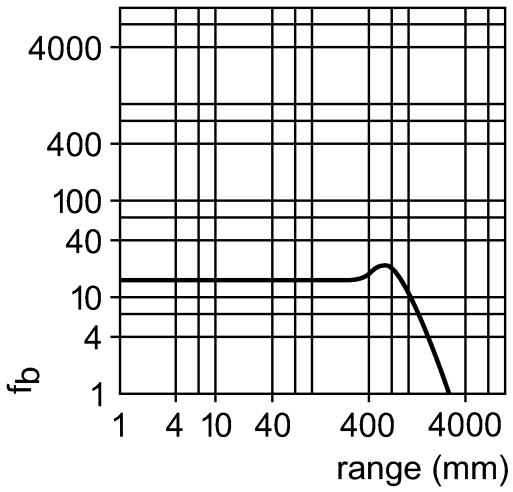
Выходы

Выход		Настройка режима срабатывания на свет / темноту
Падение напряжения		
- Коммутационный выход	[V]	< 2,5
- Функциональный контрольный выход	[V]	< 3,5
Номинальный ток		
- Коммутационный выход	[mA]	200
- Функциональный контрольный выход	[mA]	10
Защита от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Частота переключения	[Hz]	320

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания	[m]	0,05...2 (Призматический отражатель Ø 80 (E20005))
Расстояние срабатывания с призматическим отражателем	[m]	Ø 80 0,05...2 Ø 35 0,05...1,5 Ø 20 0,05...1,2
Диаметр светового пятна	[mm]	140 (при максимальном диапазоне)

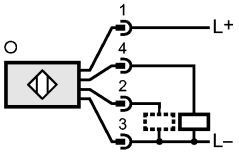
Функциональный резерв в зависимости от расстояния до объекта

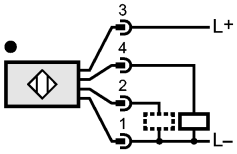


Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...60
Степень защиты		IP 65
Испытания / одобрения		
Электромагнитная совместимость		EN 60947-5-2
MTTF	[лет]	607
Механические данные		
Материал		латунь никелированн.
Материал линз		PMMA
Вес	[kg]	0,047
Дисплеи / Элементы управления		
Индикация состояния выхода	LED	желтый
Рабочий режим	LED	зелёный
Функции дисплея	LED	красный
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение		Разъём M12

Назначение жил кабеля при подключении







2: Функциональный контрольный выход

Принадлежности		
Принадлежности (входят в комплект)		2 крепёжные гайки; отвертка
Примечания		
Упаковочная величина	[штука]	1