

1: Кнопка для программирования



Made in Germany

Характеристики

Датчик диффузного отражения
Резьбовой корпус
M18 x 1
Кабель
Диапазон 1...600mm (для листа белой бумаги 200 x 200 мм, отражение 90 %)

Электронные данные

Электрическое исполнение	AC/DC
Рабочее напряжение [V]	20...250 AC/DC (47...63 Hz AC)
Тип света	Инфракрасный свет 880 nm
Класс защиты	II
Защита от перепутывания полярности	нет

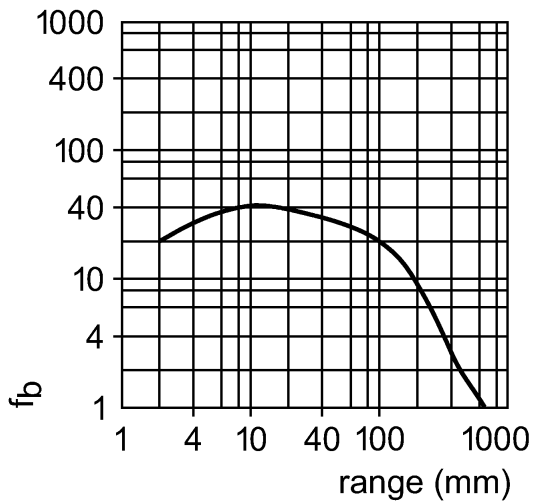
Выходы

Выход	Режим срабатывания на свет
Падение напряжения [V]	< 8
Минимальная нагрузка по току [mA]	5
Остаточный ток [mA]	< 1,7
Номинальный ток	
- Номинальный ток длительной нагрузки [mA]	90; 180 (...40 °C)
- Номинальный (максимальный) ток [mA]	\hat{i} : 0,6 A (20 ms / 0,5 Hz)
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от перегрузок по току	нет
Частота переключения [Hz]	25

Диапазон контроля

Диапазон [mm]	1...600 (для листа белой бумаги 200 x 200 мм, отражение 90 %)
Диаметр светового пятна [mm]	< 169 (при максимальном диапазоне)

Функциональный резерв в зависимости от расстояния до объекта



Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
Степень защиты		IP 67

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2 EN 55011:	класс B
MTTF	[лет]	338

Механические данные

Материал		PBT (полибутилентерефталат)
Материал линз		PMMA
Вес	[kg]	0,139

Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода	LED	красный (постоянно горит)
Функции дисплея	LED	красный (мигает)

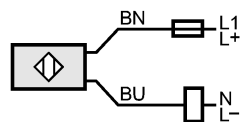
электрическое подключение

Электрическое подсоединение		Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 2 x 0,5 mm ²
-----------------------------	--	---

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

- BN коричневый
- BU синий



Примечание: миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, ≤ 2 А (быстродействующий)

Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)		2 крепёжные гайки
------------------------------------	--	-------------------

Примечания

Примечания		Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.
------------	--	---

Упаковочная величина	[штука]	1
----------------------	---------	---

efector200[®]



OG0034

OGT-HBOA

Фотоэлектрические датчики

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU —
OG0034 — 06.03.2003