

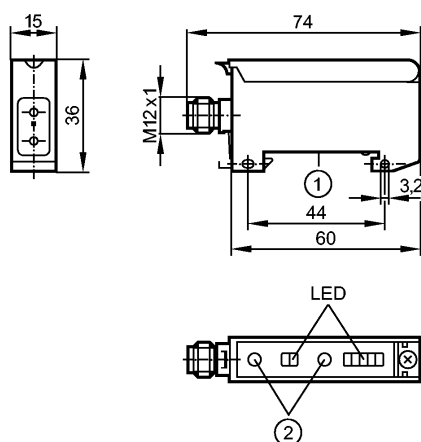
OB5013

OBF-FPKG/T/US-100

Фотоэлектрические датчики

более недоступно - архивная позиция

заменено на: OBF500



1: Установка на DIN-рейке

2: кнопки для настройки

Made in Germany



Характеристики

Волоконно-оптический усилитель

Прямоугольный корпус, пластмасса

Электрический разъём

для оптоволокну в пластиковой изоляции

серия FE/FT-11

Функциональный контрольный выход

Расстояние срабатывания 0...1200mm (Однолучевой световой барьер)

Диапазон 0...70mm (Датчик диффузного отражения)

регулируемый

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	35 (36 V)
Тип света	красный свет 660 nm
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	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]	100
- Функциональный контрольный выход [mA]	10
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да

OB5013

OBF-FPKG/T/US-100

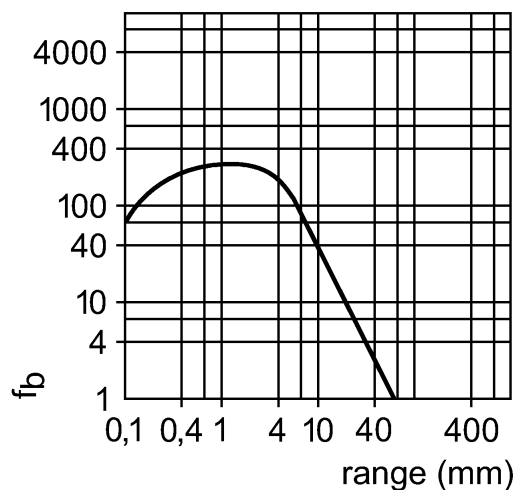
Фотоэлектрические датчики

Частота переключения	[Hz]	500
Таймер	[s]	0,002...0,09

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания	[m]	0...1,2 (Однолучевой световой барьер)
Диапазон	[mm]	0...70 (Датчик диффузного отражения)

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
--------------------------------	--	--------------

Механические данные

Материал		PPE (модифиц.)
Вес	[kg]	0,061

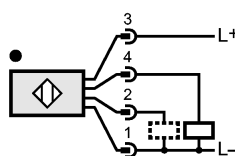
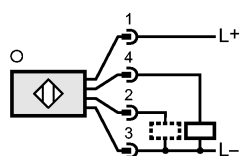
Дисплей / Элементы управления

Индикация состояния выхода	LED	желтый
Рабочий режим	LED	зелёный
Область неуверенного срабатывания	LED	красный
Эксплуатационный резерв	LED	4 x зеленых

электрическое подключение

Электрическое подсоединение		Разъём M12
-----------------------------	--	------------

Назначение жил кабеля при подключении



2: Функциональный контрольный выход

Примечания

OB5013

OBF-FPKG/T/US-100

Фотоэлектрические датчики

Примечания

Когда подключён оптоволоконный кабель типа "однолучевой барьер", то режим light-on (срабатывание на свет) означает, что выход "NC" (нормально замкнут), а когда подключён оптоволоконный кабель типа "диффузное отражение", выход "NO" (нормально открыт).
 Когда подключено оптоволокно однолучевой световой барьер в режиме dark-on темно-включено, это значит, что выход "NO" (нормально открыт), а когда подключено оптоволокно с диффузным отражением выход "NC" (нормально замкнут)
 Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus

Упаковочная величина

[штука]

1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — OB5013 — 11.02.2009

более недоступно - архивная позиция

заменено на: OBF500