

OB5019

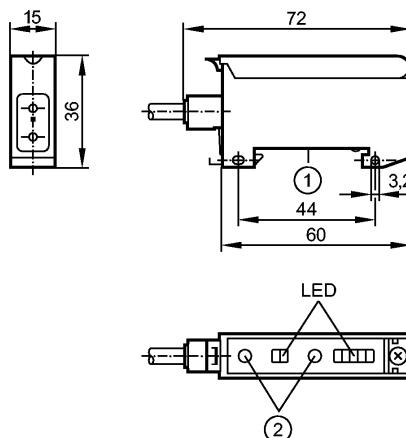
OBF-FPKG

Фотоэлектрические датчики

более недоступно - архивная позиция

Снят с производства, замена: OBF502

При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



1: Установка на DIN-рейке

2: кнопки для настройки

Made in Germany



Характеристики

Волоконно-оптический усилитель

Прямоугольный корпус, пластмасса

Кабель

для оптоволокна в пластиковой изоляции

серия FE/FT-11

Расстояние срабатывания 0...1000mm (Однолучевой световой барьер)

Диапазон 0...50mm (Датчик диффузного отражения)

регулируемый

Электронные данные

Электрическое исполнение		DC PNP
Рабочее напряжение [V]		10...30 DC
Потребление тока [mA]		35 (24 V)
Тип света		красный свет 660 нм
Класс защиты		II
Защита от переполюсовки		да

Выходы

Выход		Настройка режима срабатывания на свет / темноту
Падение напряжения [V]		< 2,5
Номинальный ток [mA]		100
Защита от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Частота переключения [Hz]		500

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [m]		0...1 (Однолучевой световой барьер)
Диапазон [mm]		0...50 (Датчик диффузного отражения)

Условия эксплуатации

OB5019

OBF-FPKG

Фотоэлектрические датчики

Температура окружающей среды	[°C]	-25...60
Степень защиты		IP 65

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2
MTTF [лет]	515

Механические данные

Материал	Noryl
Вес [kg]	0,13

Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	желтый
Рабочий режим LED	зелёный
Область неуверенного срабатывания LED	красный

Электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 3 x 0,34 mm ²
-----------------------------	--

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN	коричневый
BU	синий
BK	чёрный



Примечания

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 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 — OB5019 — 24.06.2008

более недоступно - архивная позиция

Снят с производства, замена: OBF502

При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!