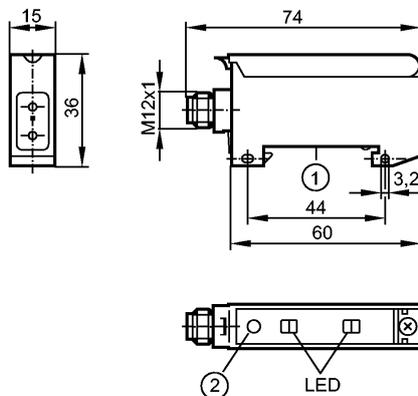


более недоступно - архивная позиция

Снят с производства, замена: OBF500

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



1: Установка на DIN-рейке

2: кнопки для настройки

Приёмник за верхней линзой, излучатель за нижней линзой

Made in Germany



Характеристики

Волоконно-оптический усилитель

Прямоугольный корпус, пластмасса

Электрический разъём

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 NPN
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	35 (24 V)
Тип света	красный свет 660 nm
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	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

OB5022

OBF-FNKG/US-100

Фотоэлектрические датчики

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

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2
MTTF [лет]	523

Механические данные

Материал	PPE (модифиц.)
Вес [kg]	0,054

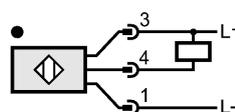
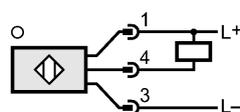
Дисплеи / Элементы управления

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

электрическое подключение

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

Назначение жил кабеля при подключении



Примечания

Примечания	<p>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).</p> <p>Когда подключено оптоволокну однолучевой световой барьер в режиме dark-on темно-включено, это значит, что выход "NO" (нормально открыт), а когда подключено оптоволокну с дуффузным отражением выход "NC" (нормально замкнут)</p> <p>Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus</p>
------------	--

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

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — OB5022 — 06.03.2003

более недоступно - архивная позиция

Снят с производства, замена: OBF500

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