

Характеристики

Волоконно-оптический усилитель

Прямоугольный корпус, пластмасса

Электрический разъём

Расстояние срабатывания 0...120mm (Однолучевой световой барьер)

Диапазон 0...40mm (Датчик диффузного отражения)

регулируемый

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC NPN
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	30 (24 V)
Тип света	красный свет 660 nm
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	Настройка режима срабатывания на свет / темноту
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	250
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	120

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [m]	0...0,12 (Однолучевой световой барьер)
Диапазон [mm]	0...40 (Датчик диффузного отражения)

Условия эксплуатации

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

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2
MTTF [лет]	529

Механические данные

Материал	PPO (модифиц.)
Вес [kg]	0,066

Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	желтый
--------------------------------	--------

электрическое подключение

OK5022

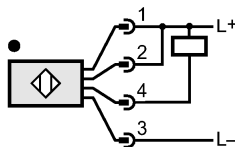
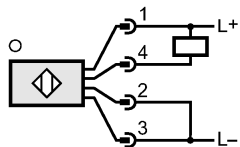
OKF-FNKG/US-100-DNF

Фотоэлектрические датчики

Электрическое подсоединение

Разъём M12

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)

отвертка; 2 крепежных болта M3 x 16 DIN 7985; M4 x 25; 2 прокладки; 2 пружинные шайбы; 2 гайки

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 оптоволоконно однолучевой световой барьер в режиме dark-on темно-включено, это значит, что выход "NO" (нормально открыт), а когда подключено оптоволоконно с дуффузным отражением выход "NC" (нормально замкнут)

Упаковочная величина

[штука]

1