

Характеристики

Волоконно-оптический усилитель

Прямоугольный корпус, пластмасса

Кабель

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 EN 55011: класс B |
| MTTF [лет] | 529 |

Механические данные

| | |
|----------|----------------|
| Материал | PPO (модифиц.) |
| Вес [kg] | 0,152 |

Дисплей / Элементы управления

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

OK5002

OKF-FNKG

Фотоэлектрические датчики

электрическое подключение

Электрическое подсоединение Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 4 x 0,34 мм²

Назначение жил кабеля при подключении

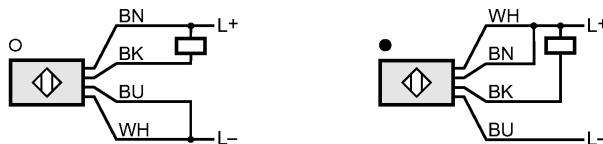
Цвета жил

BN коричневый

BU синий

BK чёрный

WH белый



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

Упаковочная величина [штука] 1